САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs

2/2-4.3.1 НАСЛОВНА СТРАНА

2/2-4 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Објекат:	Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ИДП Идејни пројекат**
Назив и ознака дела пројекта:	**2/2-4.3 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј - отворена пруга Ловћенац/Мали Иђош- Бачка Топола**
За грађење / извођење радова:	Нова градња и реконструкција
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о Немањина 6/ IV, Београд 351-02-02009/2017-07
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж
Потпис:	Milutin Ignjatović 226692666-01 04943710139 Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-01049 43710139 Date: 2020.07.23 10:22:25 +02'00'
Одговорни пројектант:	Владимир Зарић, дипл.инж. грађ.
Број лиценце:	лиценца бр.315 К055 11
Потпис:	Vladimir Zarić 319599895-06 09980780028 Digitally signed by Vladimir Zarić 319599895-06099807800 28 Date: 2020.07.23 09:40:58 +02'00'
Број дела пројекта:	2017-728 -САО-2/2-4.3
Место и датум:	Београд, јул 2020.

2/2-4.3.2. САДРЖАЈ

ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ
отворена пруга Ловћенац/Мали Иђош- Бачка Топола

2/2-4.3.1.	**Насловна страна**	
2/2-4.3.2.	**Садржај**	
2/2-4.3.3.	**Решење о одређивању одговорног пројектанта**	
2/2-4.3.4.	**Изјава одговорног пројектанта**	
2/2-4.3.5.	**Текстуална документација**	
2/2-4.3.5.1	Технички опис	
2/2-4.3.6.	**Нумеричка документација**	
2/2-4.3.6.1	Аналитичко геодетски елементи	
2/2-4.3.6.2	Г-105	
2/2-4.3.6.3	Доказнице количина	
2/2-4.3.6.4	Предмер и предрачун	
2/2-4.3.7.	**Графичка документација**	
2/2-0.0.2	Прегледна ситуација	P=1:25 000
2/2-4.3.7.1.1	Ситуација km 130+125.00- km 133+100.00	P=1:1000
2/2-4.3.7.1.2	Ситуација km 133+100.00- km 136+075.00	P=1:1000
2/2-4.3.7.1.3	Ситуација km 136+075.00- km 139+050.00	P=1:1000
2/2-4.3.7.1.4	Ситуација km 139+050.00- km 141+725.00	P=1:1000
2/2-4.3.7.1.5	Ситуација km 141+725.00- km 142+675.00	P=1:1000
2/2-4.3.7.2.1	Уздужни профил km 130+125.00- km 133+100.00	P=1:100/1000
2/2-4.3.7.2.2	Уздужни профил km 133+100.00- km 136+075.00	P=1:100/1000
2/2-4.3.7.2.3	Уздужни профил km 136+075.00- km 139+050.00	P=1:100/1000
2/2-4.3.7.2.4	Уздужни профил km 139+050.00- km 141+725.00	P=1:100/1000
2/2-4.3.7.2.5	Уздужни профил km 141+725.00- km 142+675.00	P=1:100/1000
2/2-4.3.7.3.1.- 2/2-4.3.7.3.66.	Попречни профили km 130+141.85- km 142+691.41	P=1:100
2/2-4.3.7.4.1.	Стандардни профили	P=1:50

2/2-4.3.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/2013 - УС, 98/2013 - УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 -др.закон и 9/2020) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС" бр 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **2/2-4.3 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј - отворена пруга Ловћенац/Мали Иђош - Бачка Топола**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, одређује се:

Владимир Зарић, дипл.инж. грађ. _____ 315 К055 11

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV 351-02-02009/2017-07
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж.
Потпис:	
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2020.год.

2/2-4.3.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта **2/2-4.3 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј - отворена пруга Ловћенац/Мали Иђош - Бачка Топола**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град

Владимир Зарић, дипл.инж. грађ

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама

Одговорни пројектант ИДП:	Владимир Зарић, дипл.инж. грађ
Број лиценце:	315 К055 11
Потпис:	
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2020.год.

2/2-4.3.7.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2/2-4.3.7.5.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС

Отворена пруга Ловћенац/Мали Иђош- Бачка Топола
km 130+141.85 - km 142+691.40

1. УВОД

Деоница Нови Сад – Суботица - државна граница је деоница магистралне пруге број 105 (Београд Центар) – Стара Пазова-Нови Сад-Суботица-државна граница-(Kelebia).

Међународни значај пруге Београд-Будимпешта Е-85 (Коридор Xb), која представља део традиционалног железничког транзитног коридора за везу Западне и Централне Европе са Грчком, Турском и Блиским Истоком, потврђен је Паневропским приоритетним коридорима и Споразумима (АГЦ, АГТЦ, СЕЕЦП), којима се дефинишу планови и стандарди развоја Трансевропске железничке мреже, а које је у виду закона ратификовала Република Србија.

Ова пруга има и висок национални значај, истакнут кроз Просторни план Републике Србије и Регионални просторни план АП Војводине. Повезује три велика града и железничка чвора: Београд, Нови Сад и Суботицу као и велики број насеља и индустријских центара у коридору пруге и представља природну и најрационалнију железничку везу Србије и Београда са Европом преко Будимпеште.

Постојећа пруга Београд - Будимпешта је једноколосечна, дужине 350 km (184 km кроз Србију и 166 km кроз Мађарску). Време путовања возом од Београда до Будимпеште, због лошег стања пруге, стално се повећава и данас износи преко 8 сати, а комерцијална брзина око 40 km/h.

Циљ модернизације железничке везе Београд - Будимпешта је да се реконструкцијом постојеће једноколосечне пруге и изградњом другог колосека формира савремена двоколосечна пруга "високе перформансе" за мешовити (путнички и теретни) саобраћај и брзину до 200 km/h.

Модернизована пруга треба да омогући комерцијалну брзину од 130 km/h најбржих путничких возова, која ће време путовања између Београда и Будимпеште скратити на мање од 3.00 часа. Поред брзине, савремена двоколосечна пруга треба да омогући висок ниво безбедности, капацитета и комфора у превозу путника и робе. То ће значајно допринети конкурентској способности железнице у односу на друге видове транспорта, омогућити рационалну прерасподелу саобраћаја и повећати ниво еколошке заштите.

2. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА ЗА ИЗРАДУ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Као документациона основа за израду овог Идејног пројекта коришћени су :

- Постојећа студијска, планска и техничка документација стања инфраструктурних капацитета отворене пруге и службених места магистралне пруге: Е85 (Београд) – Стара Пазова - Нови Сад – Суботица - државна граница - (*Kelebia*), на деоници Нови Сад – Суботица - државна граница
- Закон о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, ... 145/14, 83/2018)
- Закон о железници ("Сл.гласник РС" бр. 41/2018)
- Закон о безбедности у железничком саобраћају ("Сл.гласник РС" бр. 41/2018)
- Закон о безбедности и интероперабилности железнице ("Сл.гласник РС" 104/13, 66/2015 – др. Закон и 92/2015, 113/17- члан 78.став 1, тачка 5, подтачка (1))
- Закон о интероперабилности железничког система ("Сл.гласник РС" 41/2018)
- Правилник о елементима железничке инфраструктуре ("Сл.Гласник РС" бр.10/14)
- Правилник о техничким условима и одржавању горњег строја железничких пруга ("Сл. гласник РС" 39/2016 и 74/2016)
- Правилник о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга ("Сл. гласник РС" 39/2016 и 74/2016)
- Уредба Комисије (ЕУ) број 1299/2014 од 18. новембра 2014. године о техничким спецификацијама интероперабилности које се односе на подсистем „инфраструктуре“ железничког система у Европској унији
- Уредба Комисије (ЕУ) број 1300/2014 од 18. новембра 2014. године о техничким спецификацијама интероперабилности које се односе на приступачност железничког система Уније особама са инвалидитетом и особама смањене покретљивости
- Уредба Комисије (ЕУ) број 1303/2014 од 18. новембра 2014. године о техничкој спецификацији интероперабилности која се односи на „безбедност у железничким тунелима” железничког система Европске уније
- Правилник о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама ("Сл. гласник РС", бр. 22/2015)

као и сви други важећи закони, прописи и стандарди који регулишу предмет пројектовања.

Као подлога за израду овог пројекта коришћени су :

- Пројектни задатак Инвеститора
- За израду идејног пројекта коришћене су израђене ажурне топографске подлоге размере 1:1000, које покривају коридор пруге, а састоје се од следећих елемената:
  - геодетски планови 1:1000 снимљени 2017.године
  - дигитални топографски планови (ДТП),
  - дигитални модел терена (ДТМ)
- Геолошка истраживања доњег строја на деоници Нови Сад – Суботица - државна граница
- Подаци о положају пружних каблова на Нови Сад – Суботица - државна граница, достављени од стране "Инфраструктуре Железнице Србије" ад
- Остала документација достављена од стране "Инфраструктуре Железнице Србије" ад

3. ТЕХНИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Технички параметри за пројектовање усклађени су са захтевима:

- Пројектног задатка за израду Идејног пројекта модернизације пруге на деоници Нови Сад – Суботица - државна граница на железничкој прузи (Београд) – Стара Пазова - Инђија - Нови Сад – Суботица - Државна граница.

Гранични елементи за пројектовање (ситуациони план, уздужни профил, попречни профил) одређени су у складу са Правилником о техничким условима и одржавању горњег строја железничких пруга ("Сл. гласник РС" 39/2016 и 74/2016) и Правилником о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга ("Сл. гласник РС" 39/2016 и 74/2016).

Технички параметри:

- брзина (главни пролазни колосек)
  у железничким чворовима Нови Сад и Суботица 100km/h
  ван железничких чворова Нови Сад и Суботица 200km/h
- максимални нагиб нивелете 12,5‰
- максимални нагиб нивелете у службеним местима 1‰
- дужина колосека за претицање 650m (750m)
- полупречник кривине
  нормалан за V=200km/h 3000m
- растојање колосека:
  - пруга мин. 4.50m;
  - станични колосеци мин. 4.75m
- примењени облик прелазних кривина
  - клотоида, V=200 km/h
- примењена рампа за надвишење је праволинијска
- вертикално заобљење $Rv=0.4V^2$
- дужина међуправе и чисте кружне кривине 0.4V
- размак пролазних и пријемно-отпремних колосека 6.40m
- дужина перона
  у станицама где стају међународни путнички возови 400m
  у мањим станицама 220m
- висина перона изнад ГИШ-а 55cm
- товарни профил GC
- ширина планума 12.5m (12.75m)
- тип шине 60E1, 49E1
- прагови бетонски 2.60m, 2.40m
- систем шинског причвршћења у складу са СРПС ЕН 13481:2013
- застор од туцаника I категорије
- дозвољено оптерећење по осовини 225 kN
- тип скретнице
  (V=100≤V≤140km/h у правац, V=50km/h у скретање) 49/60E1-300-6°
  (V=200km/h у правац, V=80km/h у скретање) 60E1-760-1:14
  (V=200km/h у правац, V=100km/h у скретање) 60E1-1200-1:18.5

Положај и капацитет станице одговара потребама планираног обима и технологије одвијања саобраћаја, и обезбеђује потребну пропусну моћ.Сва укрштања пруге са друмским саобраћајницама су решена денивелисано, у циљу максималне безбедности железничког и друмског саобраћаја. Пруга је електрифицирана и опремљена савременим сигнално-сигурносним и телекомуникационим уређајима.

4. ГЕОТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ПРОЈЕКТОВАЊА ТРАСЕ ПРУГЕ

Деоница од станице Врбас Нова до станице Наумовићево једним кратким делом (од новопројектоване станице Врбас до завршетка новопројектованог вијадукта) је положена преко комплекса прашинастих глина – лесоида (Q_1lp). Геотехнички услови изградње трасе за овај део приказани су у извештају за предходну деоницу. У овој деоници овај део терена биће премошћен објектом – вијадуктом, а геотехнички услови биће детаљно описани у посебној Књизи за објекте.

Другим значајним делом, траса је положена преко комплекса прашина, слабо глиновитих – леса (Q_1l).

Траса се својим првим делом пружа преко лесоида, кота 82-83 мнв, до Великог канала, а даље се „пење“ вијадуктом на лесни плато, кота 90 – 108 мнв, до краја деонице. На лесоном платоу заступљене су лесне вртаче хектометарских димензија дубине 2 – 5 m.

Траса је пројектована углавном на ниском насипу или плитком усеку. Од објеката траса прелази мање канале, Велики канал у Врбасу, реку Кривају у Малом Иђошу. Пре Криваје пролази дубоким усеком и излази на насип висине око 8m.

Преглед геотехничких услова терена:

На делу трасе до Жедника ниво подземне воде у терену је утврђен на дубини већој од 5 m, односно 10 m, па су са тог аспекта геотехнички услови деонице веома повољни. На делу трасе од Жедника до краје деонице приметан је пораст ниво подземне воде на дубину од око 3 m, што узрокује условно повољне услове.

У природним условима терен је стабилан. Међутим, овде је од изузетне важности водити рачуна о структурној чврстоћи и колапсибилности леса у случају провлажавања.

Имајући у виду колапсибилност леса спрам расквашавања, то је од изузетног значаја предвидети ефикасно површинско одводњавање трупа пруге (попречне нагибе), одовдњавање трасе пруге на насипу и усеку, а посебно одводнавање перона, приступних путева и других манипулативних површина у непосредној близини пруге. Прерадом и збијањем врши се механичка стабилизација леса у погледу ризика од структурног колапса.

Геотехничка својства слојева тла у нивоу темељног подтла, генерално су значајно варијабилна, при чему се, уопштено може рећи да се уз пораст дубине залегања слојева повећава збијеност и носивост тла.

Испитивањем квалитета тла у нивоу постељичног слоја, утврђено је да природни прашинасти материјали - лес, изван утицаја подземне воде у терену, ипак немају прописану носивост, тако да је на целокупној деоници потребно предвидети ојачање.

Дебљина слоја хумифицираног тла, достиже дебљину од 1-1.5m, а слој чистог хумуса (са садржајем органске компоненте >6%) има дебљину до 0,5 m. Са обе стране пружног насипа, у зонама постојећих путних прелаза и нарочито железничких станица, депонована је значајна количина насутог и прерађеног тла, по правилу некатегорисаног земљаног материјала и отпада.

Слојеви прашинастих материјала - леса (Q_1l) са класификационим симболима CL и ML – глине и прашине ниске пластичности, заступљени су до дубине од 5 m до 10 m. Обзиром на значајну дебљину слоја, јављају се одступања по параметру збијености материјала, па се на основу тога одређује њихова подобност за подтемељно тло.

Слојеви средње и добро збијених прашинастих и монотоних сивих песковa (Q_1al^p) са класификационим симболима SM и SP заступљени су на дубини >10 (20) m.

Уз наведене ставке, водећи рачуна о колапсибилности леса, други део деонице декларисан је као повољан у погледу услова пројектовања, извођења радова и трошкова градње железничке пруге.

1.2 Вредновање материјала у нивоу подлоге прелазног слоја - постељице

На основу резултата испитивања материјала по траси новог колосека у нивоу подлоге прелазног слоја – постељице (завршног слоја насипа) и материјала из постојећег насипа, извршено је вредновање квалитета заступљених материјала за ову деоницу.

Дуж деонице резултати индентификационо-класификационих испитивања показали су да заступљени материјали CL групе испуњавају прописане критеријуме које мора испуњавати тло за изградњу подлоге прелазног слоја – постељице, међутим ограничавајући фактор је недовољна носивост.

Испитивањем лабораторијске збијености и носивости материјала, утврђена је крајње ограничена носивост тла у односу на постављене критеријуме збијености подлоге прелазног слоја – постељице, вредности дозвољене носивости : Ev_2= 60 MN/m2 или Sd > 100%, CBR = 15 %.

Слојеви глиновито-прашинастих материјала, могу се збити до суве запреминске тежине

γ_d ≥16 kN/m3 (прописане у путоградњи) али је носивост тла исказана преко показатеља мала (CBR = 2 - 5 %).

Како се искуствено добро зна да за глиновито-прашинасти материјали, са класификационим симболима CL и ML – глине и прашине ниске пластичности, највећа носивост одговара вредности (CBR = 3 – 5 %) што је кореспондентно (Ev_2= 15 - 20 MN/m2) види се да је носивост тла знатно мања од захтеване Техничким условима.

Ниво подземне воде у терену је релативно висок, на дубини од 1-3 m. Релативно висок ниво подземне воде у терену, стога, представља основно геотехничко ограничење у погледу услова механичке стабилизације тла CL групе, а под тим условима, из практичног искуства, познато је да се на терену тешко постиже степен збијености глина већи од Sd = 92 – 95 %.

Детаљном анализом приказаних резултата на овој деоници, утврђено је да заступљени материјали у нивоу завршног слоја насипа - постељице не испуњавају прописане услове или се њихова употреба не препоручује.

1.3 Препоруке за изградњу и реконструкцију пруге

Све препоруке за реконструкцију постојећег колосека и изградњу новог у складу су са важећим техничким нормативима у нашој земљи. У даљем тексту ће укратко бити приказани важећи прописи за одржавање доњих стројева железничких пруга из документа:

Правилник о изменама и допунама правилника о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга - На основу члана 54. став 2. и члана 56. став 2. Закона о безбедности и интероперабилности железнице („Службени гласник РС”, бр. 104/13, 66/15-др. закон и 92/15).

1.3.1 Припрема темељног тла

Радови на припреми темељног тла - подтла трупа пруге, одвијаће се у глиновито-прашинастим материјалима – алувијалним и еолским (ознаке Q1al и Q1lp).

Неопходно је пре изградње насипа одстранити хумусни слој (дебљине од 0,3 – 0,5m, локално и дубље). Овај слој заменити материјалом који ће се уграђивати у насип. Тачну дебљину скидања хумусног слоја, одредиће надзор на лицу места.

Након откривања, подтло је потребно испланирати и омогућити привремено и трајно одводњавање према важећим прописима. Тако припремљено подтло механизовано стабилизовати - сабити. Збијање изводити одговарајућом механизацијом.

Због могућег проблема високог нивоа подземне воде, стабилизацију подтла извести додатком креча или сл, као и размотрити могућност уградње геотекстила са заменом материјала у подтлу.

Због могућег проблема смањене носивости могуће је извршити замену тла. Замену извести од ломљеног камена, који треба механизовано сабити. Могуће је замену материјала извршити и стабилизацијом локалног кохерентног материјала цементно-кречном мешавином како би се постигла боља носивост и смањена влага.

На деловима где је нивелета таква да је пруга пројектована у нивоу терена или усеку, темљно тло ће представљати подлогу прелазном слоју – постељицу. У том случају услови носивости темељног тла се поштравају до нивоа испуњености услова материјала за уградњу у постељицу - SRPS U.E8.010, и услова за дозвољену носивост - Ev_2= 60 MN/m^2 или Sd > 100%, CBR = 15 %. У случају неиспуњавања критеријума извршити мере санације тла (применом геосинтетика, заменом материјала или стабилизацијом хидрауличним везивом-цемент, креч).

Обраду темељног подтла неопходно је изводити у сушном периоду.

По завршеном збијању извршити контролу збијености у складу са важећим стандардима.

1.3.2 Израда насипа

Пруга се гради у нивоу терена, ниском насипу, изузетно у насипу висине од око 3,0 – до 8,0 метара. Високи насипи су у деловима навозних рампи за објекте, као и у делу станичне зоне Врбас.

Препорука је да се високи насипи преко 4,0 m изводе у три или више фаза за једнаке висине, а да се за окончање фазе (завршетак консолидације) сматра када вредност порних притисака падне испод 1,0 kPa.

Насути материјал механизовано сабијати у слојевима дебљине до 30cm. Након извршене консолидације, то јест период од минимум 30 дана од завршетка насипања извршити планирање насипа на коначну фигуру и обраду косине.

Изградњу насипа вршити у фазама (насипање материјала и сабијање) како би се у свакој фази извршила консолидација подтла и како не би дошло да лома подтла и нарушавања стабилности насипа.

Горњу површину насипа формирату у нагибу од 5%, ради што ефикаснијег одводњавања.

Ако је потребно проширење постојећег насипа, оно се врши степенасто. Ширина степеника износи 0,6–1,0 m, висина ≤ 0,6 m а нагиб ≤ 5%. Потребно је користити материјал што сличнији постојећем материјалу у насипу, а у складу са одговаајућим стандардима. На контакту старог и новог насипа обезбедити збијеност као и ону која је потребна за израду насипа.

У зони где ће пруга бити изграђена на постојећем насипу (стајалишта-станице Кисач, Степановићево, Змајево), неопходно је постојећи материјал побољшати (замена материјала, стабилизација хидрауличним везивом или уградња геосинтетика) у

дебљини 10-30cm у односу на пројектовану коту планума насипа (почетне коте прелазног слоја), а како би се испунио критеријум дозвољене носивости планума насипа.

Насипе треба изводити са надпрофилом, јер потпуно квалитетно збијање до ивице насипа није могуће. Извођење са надпрофилом и касније уклањање вишка материјала са косина гарантује одговарајући (пројектовани) квалитет материјала за насипање и на самој косини насипа.

Препоручују се следећи нагиби косина (висина:дужина) за одговарајуће материјале:

1 : 2 - 3 за насипе од лошег земљаног материјала и за бочне насипе,

1 : 1,75 - 2 за насипе од ситнозрног кохерентног материјала или од некохерентног материјала од меких стена (лапор, флиш, пермокарбонске стене, итд.),

1 : 1,5 - 1,75 за насипе од каменог материјала

1 : 1 за насипе од каменог материјала учвршћеном каменом облогом.

Косине високих насипа обезбедити од суфозије облагањем косина геотекстилом са хумусом или уградњом бетонских плоча. На осталом делу где су насипи висине до 3m, обавезно их треба обложити хумусом да би се спречили процеси линијске ерозије-спирања.

За насипе од кохерентног материјала, на локацијама где се очекује висок ниво подземне воде током експлоатације пруге, предвидети дренажни слој – тепих између подтла и насипа, ово како би се спречила инфилтрација воде у насип и како би постигла филтрација – процеђивање високих вода после интезивних падавина а без утицаја на труп насипа.

Све насипе обавезно треба обезбедити изградњом канала за одводњавање у ножицама насипа.

Препорука је да се за израду насипа користе следећи материјали:

за слојеве дубине > 2,0m испод планума насипа (почетне коте прелазног слоја) – локални материјал механички стабилизован,

за слојеве дубине < 2,0m испод планума насипа (почетне коте прелазног слоја) – некохерентни материјал (песак, шљунак или дробљени аграгат) или локални кохерентни материјал стабилизован хидрауличним везивом.

За материјал који ће се користити за изградњу насипа обавезно је предходно испитивање и испуњавање следећих услова.

Материјали који се уграђују у насип морају бити у складу са стандардима SRPS U.E8.010. и SRPS U.E1.010.

За невезане материјале:

крупноћа зрна не сме бити већа од 40 cm у читавом насипу изузев завршног слоја постељице насипа где најкрупније зрно не сме бити веће од 10 cm,

степен неравномерности U= d_60/d_10 не сме бити мањи од 9,

каменито тло за израду насипа мора бити од стенских маса постојаних на атмосферске утицаје и ове услове морају да испуне и мешовити материјали према тачки 2.2.4 стандарда SRPS U.E1.010.

За везане материјале:

максимална запреминска тежина одређена по Проктору мора бити већа од 15,5 kN/m3,

оптимална влажност (wopt) мора бити мања од 25%,

влажност материјала за израду насипа при уградњи мора бити

блиска оптималној +/- 2%,

степен неравномерности U= d_60/d_10 не сме бити мањи од 9,

граница течења (wL) мора бити мања од 65%,

индекс пластичности (Ip) мора бити мањи од 30%,

садржај органских материја мора бити мањи од 6%,

Прокторов број мора бити у распону од 0 – 0,2.

За материјале стабилизоване хидрауличним везивом:

Испитивање претходне мешавине са израдом пробне деонице, у свему према стандарду SRPS EN 14227-15 Мешавине везане хидрауличним везивом - Спецификације - Део 15: Тла стабилизована хидрауличним везивом.

1.3.3 Израда прелазног слоја

Прелазни слој представља збијен или побољшан слој израђен од крупнозрног шљунчаног или песковитог материјала и заједно са заштитним слојем формира заштиту од мраза.

У прелазном слоју не могу се уграђивати глиновити материјали нити материјали који могу да се сабијају и консолидују.

Материјал у прелазном слоју треба да испуњава филтерске критеријуме у односу на нижележећи или да буде заштићен употребом вештачких материјала за филтер, као што су геотекстили.

1.3.4 Израда заштитног слоја

Након контроле збијености и планирања прелазног слоја, са пројектованим попречним и подужним нагибима, приступити изградњи заштитног слоја.

Заштитни слој има функцију да побољша носивост и да спречи утицај мраза и појаву капиларног пењања воде, као и да обезбеди пропусност воде као филтер из горњих слојева. Заштитни слој израдити од некохерентног материјала минималне дебљине 20cm.

Материјал у заштитном слоју треба да испуњава филтерске критеријуме у односу на нижележећи или да буде заштићен употребом вештачких материјала за филтер, као што су геотекстили.

Након изградње заштитног слоја неопходна је израда засторне призме. Застор урадити од туцаника прописаних карактеристика, са овереним атестом о квалитету, прописане крупноће. Минимална дебљина застора испод доње ивице прага (ДИП) износи 30,0 cm.

1.3.5 Израда усека

На делу трасе где се изградња трупа предвиђа у усеку, предвидети откоп и уклањање хумуса, даљи откоп до одговарајуће коте.

На деловима где је нивелета таква да је пруга пројектована у усеку, темљно тло ће представљати подлогу прелазном слоју – постељицу. У том случају услови носивости

темељног тла се пооштравају до нивоа испуњености услова материјала за уградњу у постељицу - SRPS U.E8.010, и услова за дозвољену носивост - Ev2= 60 MN/m2 или Sd > 100%, CBR = 15 %. У случају неиспуњавања критеријума извршити мере санације тла (применом геосинтетика, заменом материјала или стабилизацијом хидрауличним везивом-цемент, креч).

Код дубоких усека потребно је предвидети заштиту косина од ерозије и обрушавања. Препоручује се заштита косина хумизирањем.

У усеку обезбедити привремено и трајно одводњавање трупа пруге, то јест предвидети дренажне системе и канале за одводњавање. Испод косина усека извести канале за прихватање атмосферских вода и вода из трупа пруге.

1.3.6 Позајмишта материјала

Дуж трасе будуће железничке пруге, неме перспективних позајмишта квалитетног геолошког грађевинских материјала, ово нарочито за слојеве за горње делове насипа које треба да испуњавају услов носивости, Ev_2 = 40-60 MPa.
За израду доњег строја пруге могу се користити: алувијални седименти (Q1alpr, Q1algl и Q1alp,pr) , еолско-алувијални седименти (Q1lppr и Q1lpgl) и еолски седименти (Q1l, Q1l*, Q1pz и Q1p).
Наведени материјали нису погодни за изградњу горњих слојева насипа, прелазног и завршног слоја. Материјал се може обезбедити отварањем локалних позајмишта уз трасу.
На основу свих истраживања и анализе претходне документације предложено је пет локација позајмишта геолошких грађевинских материјала уз трасу. У табели која следи дате су стационаже, димензије, ознака материјала и количине материјала у локалним позајмиштима.

Позајмиште	Стационажа (km)	Димензије дужина/ширина/висина (m)	Материјал	Количине m^3
1	88+500	300x300x3	Q_1al/lp	300,000
2	119+750	300x800x5	Q_1l	1,200,000
3	131+300	1300x500x8		5,200,000
4	149+400	300x300x4		360,000
5	184+000	2000x1000x5	Q_1p	10,000,000

Материјал који по важећим стандардима одговара за израду прелазног и завршног слоја пруге није регистрован истражним радовима у непосредној близини трасе будуће пруге. Овакав материјал је потребно обезбедити из најближих позајмишта.
Најближа позајмишта каменог агрегата се налази на Фрушкој Гори и то су: каменолом “Кишњева глава”, у Раковцу, где се експлоатише трахит као интермедијарна магматска сатенска маса, каменолом „Врдник Каменар“ где се експлоатише доломит, каменолом “Дубичаш” на око 1.5 km од Врдника где се експлоатише кречњак и каменолома “Прасица” у близини села Јазак где се експлоатише кречњак.
Поред предложеног каменолома може се употребити и материјал из речног наноса, речни песак и шљунак. Експлоатација песка обавља се у више пескара и шљункара на рекама Дунав и Тиса. Експлоатација песка из Тисе се обавља у близини градова: Кањижа и Бечеј.
Експлоатација песка из Дунава се обавља у близини градова Бачка Паланка, док експлоатација песковитог шљунка се обавља код града Новог Сада.

5. ОПИС ПРОЈЕКТОВАНОГ РЕШЕЊА

Положај трасе пруге дефинисан је на основу анализе услова и ограничења у коридору, и усаглашавањем са потребама и плановима развоја насеља у коридору, са циљем да се добије оптимално техничко-технолошко и просторно-урбанистичко решење.
На основу детаљнијих карактеристика коридора у погледу: топографије, геолошкогеотехничких услова за пројектовање, зона заштите, намене површина и положаја насеља, положаја постојеће и планиране саобраћајне и техничке инфраструктуре, пројектована је траса двоколосечне пруге.
Пројектована траса пруге са подацима о техничким елементима трасе и станица и са положајем: свих мостова на траси пруге, девијација постојећих и приступних путева, регулација водотока, приказана је графички на топографским картама 1:1000.

Траса постојеће пруге је у равничарском подручју Панонске низије, са дугачким правцима, осим у изграђеном делу Врбаса иза постојеће станице. Постојећа пруга је једноколосечна и електрифицирана.
Траса деонице пројектоване двоколосечне пруге Нови Сад – Суботица - државна граница (Келебија) почиње испред улаза у путничку станицу Нови Сад на km 76+513.24 и завршава се на km 184+635.07. Дужина деонице 108.12 километара.

Ова деоница пруге се налази на територији АП Војводине и пролази кроз градове/општине: Нови Сад, Врбас, Мали Иђош, Бачку Тополу и Суботицу. Обухвата два велика железничка чвора Нови Сад и Суботицу. Пролази кроз низ мањих насеља и два већа насеља Врбас и Бачку Тополу.

Модернизована двоколосечна пруга ће бити електрифицирана и опремљена савременим сигнално сигурносним и телекомуникационим системима (ETCS-nivo 2, GSM-R), намењена за саобраћај различитих категорија путничких и теретних возова. Планирано је да међународни путнички возови највишег ранга саобраћају брзином 200 km/h, а остали путнички возови ће саобраћати брзином мањом од 200 km/h у зависности од категорије воза. Теретни возови ће саобраћати максималном брзином од 100 km/h - 120 km/h.
Кроз чворове Нови Сад и Суботицу, где пруга пролази кроз високо урбанизована градска подручја и где ће се заустављати и међународни путнички возови највишег ранга, примењени су технички параметри трасе пруга и станица за брзину 100 km/h, а између чворова примењени су технички параметри трасе пруга и станица за брзину 200 km/h.

На деоници двоколосечне пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), између чворова Нови Сад и Суботица пројектна брзина је 200 km/h и има осам међустаница .
Предвиђено је да се станице реконструишу и модернизују у складу са потребама одвијања путничког и теретног саобраћаја на двоколосечној прузи и локалним потребама насеља у којима се налазе.
На постојећим локацијама реконструишу се службена места: Кисач, Степановићево, Змајево, Бачка Топола, Жедник и Наумовићево.

На новим локацима предвиђене су станице Врбас Нова и Ловћенац/Мали Иђош. Станица Врбас Нова је отворена за путнички саобраћај и повезана је са постојећом станицом Врбас која се задржава. Постојећа станица Врбас ће служити за везу са пругом Врбас-Сомбор, за опслуживање бројне индустрије у Врбасу и за робни рад.

Нова станица названа Ловћенац/Мали Иђош, предвиђена је уместо постојеће станице Ловћенац и укрснице Мали Иђош и служиће за потребе путника оба насеља.

Претицање теретних возова дужине 750 m предвиђено је у станицама: Кисач, Врбас, Ловћенац, Бачка Топола и Наумовићево, а возова дужине 650 m у станицама: Змајево и Жедник, а Степановићево је стајалиште за локални путнички саобраћај.
Везе са индустријским колосецима задржане су у станицама: Змајево, Бачка Топола, Жедник и Наумовићево.

Траса пројектоване двоколосечне пруге је дефинисана у коридору постојеће пруге уз минимум заузимања новог земљишта, поштујући услов према пројектном задатку „Инфраструктуре Железнице Србије“ а.д. да се изградња пруге обавља у потпуној обустави железничког саобраћаја,осим у чворовима Нови Сад, Суботица и постојећој станици Врбас.

ДЕОНИЦА ЛОВЋЕНАЦ/МАЛИ ИЂОШ- БАЧКА ТОПОЛА
km 130+141.85 - km 142+691.40

5.1 СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ

Деоница Ловћенац/Мали Иђош (искључиво) – Бачка Топола (искључиво) почиње на стационажи km 130+141,85 и завршава се на km 142+682,79, укупне дужине је 12,541 километара. Траса пруге на овој деоници је пројектована у постојећем коридору пруге.

Ова деоница пруге се већим делом налази у правцу. Осовина десног пројектованог колосека је дефинисана у зони постојећег колосека пруге, тако да је извршено додавање пројектованог левог колосека уз минимално заузимање простора. О овоме је нарочито вођено рачуна на улазу у Бачку Тополу, где се постојеће куће налазе са десне стране коридора пруге. Постојећа стајалиште Мали Иђош (km 132+820 пост. стационажа), и укрсница Мали Иђош Поље (km 136+1633 пост. стационажа), се укидају. Пројектована станица Ловћенац/Мали Иђош преузима функцију постојеће станице Ловћенац као и стајалишта Мали Иђош. Постојећи објекти у укрсници Мали Иђош Поље, који више нису у функцији пруге, пројектом су предвиђени за рушење. Станичне зграде у железничкој станици Ловћенац и стајалишту Мали Иђош имају статус културног добра.
Ови објекти се задржавају у постојећем стању, без интервенције на њима и нису предвиђени за рушење.

Пројектна брзина на овој деоници је 200 km/h.
Осовинско растојање колосека на овој деоници отворене пруге је на 4,5 метара.
Прелаз колосека са осовинског растојања 4,75m на 4,5m , на излазу станице Ловћенац/Мали Иђош је извршен кривином радијуса R=20000 m без прелазних кривина и надвишења колосека у кривини, а прелаз колосека са осовинског растојања 4,5m на 4,75m на улазу у станицу Бачка Топола извршен је кривином радијуса R=5000m и прелазним кривинама дужине L=110m са нормалним надвишењем колосека у кривини, поштући минималну дужину међуправа.
Примењени минимални радијус хоризонталне кривине је R=5000 m, са прелазном кривином облика клотоиде. Рампе за надвишење су праволинијске са једноликим нагибом. Пројектовани вишак надвишења је 25 mm а мањак надвишења је 45mm и у оквиру су граничних вредности. Максимални примењени радијус је R=20000m без прелазних кривина.

На делу трасе од km 130+400 до km 131+550 постојећа пруга се налази у дубоком усеку висине од 3 до 8 метара, и одмах након завршетка усека пруга прелази на висок насип до km 133+100 висине до 12 метара. На делу дубоког усека осовина и нивелета, двоколосечне пруге је пројектована тако да се смести труп, без већих засецања постојеће косине усека са десне стране пруге.
Пројектоване косине на овом делу су у нагибу 1:1,75. Са леве стране на делу дубоког усека неопходно је проширити коридор пруге, засецањем нових косина у нагибу 1:1,75.
Уз труп пруге су пројектовани бетонски канали, а на врху косина ободни земљани канали.

На делу високог насипа, који се према пројекту уклања, пројектован је вијадукт од km 131+584,04 до km 132+077,24. Вијадукт је пројектован у правцу, са нагибом нивелете од 5 ‰ и дужине је L=493,2m. Пројекат конструкције је обрађен у књизи 2/1-1.29-Пројекат вијадукта на km 131+830,64. Вијадукт прелази преко реке Криваја на km 131+728,61 и омогућава денивелисано укрштање пруге и колског пута. Изградњом вијадукта и уклањањем постојећег високог насипа, такође је омогућено отварање простора у зони реке Криваја и несметану миграцију дивљих животиња. Река Криваја је део регионалног еколошког коридора.

На предметном делу трасе између станица Ловћенац/Мали Иђош –Бачка Топола, пројектован је надземни денивелисани прелаз за дивље животиње на km 137+300,00, ширине је B=20m.
Конструкција прелаза за животиње је обрађена књигом 2/1-1.54-Пројекат надвожњака за прелаз крупне дивљачи на km 137+300. Идејним пројектом у књизи 9/2-Пројекат уређења пружног појаса, је предвиђено уређење прилаза надвожњаку у складу са правилником који уређује ову област.

Као варијантно решење испитана је санација и доградња постојећег насипа. Процењена инвестициона вредност санације и доградње насипа износи 1.200.265.000,00 динара и захтева знатно већу експропријацију од варијанте са вијадуктом. Такође, у овој варијанти потребно је изградити мост преко реке Криваја (km 131+728,61) и подвожњак на локацији колског пута (km 132+055,67).
Процењена инвестициона вредност вијадукта износи 1.536.600.000,00.
Након анализе са аспекте безбедности, одржавања,потребног ангажованог земљишта и цене изградње усвојена је варијанта са вијадуктом која је обрађена кроз Идејни пројекат и имплементирана у ППППН инфраструктурног коридора железничке пруге.

Сви путни прелази на траси пројектоване пруге се укидају и уместо њих пројектом су дефинисани денивелисани прелази преко пруге у складу са потребама и плановима развоја насеља у коридору пруге.
На овој деоници пруге постоје четири путна прелаза у нивоу на : km 130+970,00 (пост. стационажа), km 135+135,00 (пост. стационажа), km 139+507,00(пост. стационажа) и km 142+719,00 (пост. стационажа).

На предметној деоници пруге пројектовано је 5 девијација путева.

На излазу из пројектоване станице Ловћенац/Мали Иђош укинут је постојећи путни прелаз у нивоу на km 130+310,00 (km 130+970,00,пост. стационажа). Колски пут, који води из насеља Мали Иђош, преко путног прелаза, прикључен је на пројектовани приступни пут за станицу Ловћенац/Мали Иђош.

На km 131+245,45 пројектована је реконструкција Лењинове улице. У склопу реконструкције улице, пројектован је надвожњак преко пруге. Девијација пута је обрађена књигом 2/3-1.17- Денивелација атарског пута – надвожњак на km 131+245,45 пруге. Конструкција надвожњака је обрађена књигом 2/1-1.28-Пројекат надвожњака на km 131+245,45. Реконструисана улица је са десне стране пруге уклопљена у постојећу улицу а са леве стране пруге извршено је уклапање у постојећи колски пут.
На km 132+007,75 пројектована извршена је девијација постојећег атарског пута, који је подвожњаком био спојен са атаром и насељем Мали Иђош. Девијација је пројектована између стубова пројектованог железничког вијадукта (km 131+584,04- km 132+077,24) у Малом Иђошу. Девијација је са леве стране пруге уклопљена у постојећи колски пут а са десне стране у Железничку улицу и обрађена је кроз књигу 2/3-1.18-Денивелација локалног пута на km 132+007,75 пруге.
На km 135+112,95 пруге пројектована је девијација државног пута IIA број 100. У склопу девијације пројектован је надвожњак преко двоколосечне пруге. Локација девијације државног пута је урађена према Плану детаљне регулације за надвожњак на државном путу IIA реда бр.100 (М-22.1), између Бачке Тополе и Малог Иђоша, на km 70+640.
Укрштај пројектоване пруге са денивелацијом пута је остварен друмским надвожњаком, под углом од око 34 º у односу на осовину железничке пруге. Пројектовано је укидање постојећег прикључка општинског пута на државни пут IIA реда број 100 који је угрожен због изградње пројектованог надвожњака. У ситуационом плану је приказана пројектована локација прикључка општинског пута.
Девијација државног пута је обрађена књигом 2/3-1.19-Денивелација државног пута IIA реда бр.100 – надвожњак на km 135+112,95 пруге, Приступни пут ТК објекту.
Конструкција надвожњака је дата у књизи 2/1-1.30- Пројекат надвожњака на km 135+112,95.
У зони постојећег путног прелаза на km 139+507,00(пост. стационажа) пројектована је девијација атарског пута на km 139+003,02 (пројектована стационажа). Постојећи атарски пут омогућава приступ пољопривредне механизације до њива и пољопривредних површина као и комплексу пољопривредног друштва Дожа Ђерђ а.д. (које се налази са десне стране пруге), преко постојеће пруге. Девијација је пројектована тако да се прикључује на мрежу атарских путева и не угрожава постојеће саобраћајне површине које припадају пољопривредном друштву Дожа Ђерђ а.д. Девијација пута је обрађена књигом 2/3-1.20-Денивелација локалног пута – надвожњак на km 139+003,02 пруге, а конструкција надвожњака књигом 2/1-1.31-Пројекат надвожњака на km 139+003,02.
На месту укрштања постојеће једноколосечне пруге и Бечејског пута (државни пут IIA бр.109, Бачка Топола - Бечеј) km 142+719,00 (пост. стационажа), пројектована је реконструкција Бечејског пута са подвожњаком km 142+055,50. Подвожњак има светли отвор димензија B/H=9,98/5,23m.
Бечејски пут се налази на јужном ободу насеља који није у потпуности урбанизован и делом тангира део индустријске зоне. Пројектованим подвожњаком се остварује континуитет саобраћаја који долази са југоисточне стране Бачке Тополе до центра насеља
Пројектом је реконструисан Бечејски пут у зони пруге са изградњом подвожњака (државни пут IIA бр.109 Бачка Топола - Бечеј).
У склопу реконструкције пројектоване су: сервисна саобраћајница 1 која представља везу индустријске зоне са леве стране пруге, и сервисна саобраћајница 2, која опслужује стамбене објекте са десне стране пруге, након подвожњака чија веза је укинута пројектовањем денивелисаног укрштаја.
Осовина саобраћајнице Бечејског пута (државног пута IIA бр.109 Бачка Топола - Бечеј), задржана је на постојећој позицији, под углом укрштања са пругом од 68°.

Реконструкција Бечејског пута је обрађена књигом 2/3-1.21-Денивелација државног пута IIA реда бр.109 – подвожњак на km 142+055,50 пруге, а конструкција подвожњака књигом 2/1-1.32-Пројекат подвожњака на km 142+055,50.

На предметној деоници нема укрштања са постојећим мелиорационим каналима.

Студијом о процени утицаја на животну средину-С3 обрађени су и приказани утицаји железничке буке и вибрација на становништво које живи у окружењу пројектоване трасе пруге. Детаљна разрада предвиђених техничких мера заштите од буке ће се урадити у оквиру Пројекта за грађевинску дозволу тј. Пројекта техничких мера заштите животне средине који се ради на основу Решења о сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину Идејног пројекта модернизације, реконструкција и изградња пруге Београд – Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица – државна граница (Келебија) од стране Министарства заштите животне средине.
У оквиру Главне свеске дат је сажет технички опис техничких мера заштите од буке које су предвиђене предметном Студијом а обрачун трошкова за њихово спровођење је дат у оквиру тачке 33. Вредност радова.

Обзиром на ранг пруге и пројектну брзину до 200 km/h, пројектом је дефинисано да се пруга огради типом ограде који се примењује на аутопутевима. Ограда се поставља са обе стране пруге, на 1,0m од ивице канала, односно ножице насипа. Са спољне стране ограде резервисан је простор од 5m за сервисни пут, који се може користити и за приступ парцелама пољопривредног земљишта. На деоници Ловћенац/Мали Иђош –Бачка Топола сервисни пут је пројектован са обе стране пруге.

5.2 НИВЕЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ

Нивелациони положај пруге, приказан је на уздужном профилу у размери 1:100/1000, који прати ситуациони приказ трасе станице у размери 1:1000.
На уздужном профилу је приказан висински однос терена и нивелете пруге, са станицама и свим објектима: вијадуктима, мостовима, подвожњацима и надвожњацима.
На уздужном профилу десног колосека приказани су висински положаји канала, дренажа.

Минимални примењени нагиб нивелете, на овој деоници је 0,00‰ у дужини од 1,892 km , а максимални примењени је 5,00‰ на дужини од 2,116 km.

5.3 ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ

Попречни профил пројектован је према Правилнику о техничким условима и одржавању горњег строја железничких пруга ("Сл. гласник РС" 39/2016 и 74/2016) и Правилнику о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга ("Сл. гласник РС" 39/2016 и 74/2016).
Планум има ширину од осовине пруге до ивице планума 4.00m. Нагиб планума је двострани и износи 5%. Ширина планума омогућава да се смести засторна призма за савремени горњи строј и две ивичне стазе. На овој ширини планума могу се у ивичној стази сместити каналете за каблове и нису потребна проширења планума у кривинама.
Стандардни попречни профил у станицама у размери 1:100 и попречни профили станице у размери 1:100, који приказују труп пруге дати су у графичкој документацији.
Предвиђена је заштитна жичана ограда чији је положај приказан у ситуационом плану и стандардним попречним профилима.

5.4 ДОЊИ СТРОЈ

Деоница пруге је већим делом пројектована у насипу. На делу трасе од km 130+400 до km 131+550 пруга је пројектована у дубоком усеку висине од 3 до 8 метара. Засецање постојећег трупа пруге и његова доградња је пројектована од km 132+100 до km 132+350, у зони постојећег стајалишта Мали Иђош. На осталим деловима, предметне деонице постојећи труп се уклања у потпуности и пројектована је изградња новог.
Припремним радовима обухваћено је рушење и уклањање вештачких објеката као и чишћење терена као и уклањање коловозне конструкције у зони путног прелаза. Након уклањања постојећег туцаничког застора, скидања хумуса и ископа према котама из пројекта врши се планирање и темељног тла према пруге на пројектованим котама и попречним нагибима ради ефикасног одводњавања. Скидање хумуса се врши у слоју од 20 cm до 100 cm. Тачна дебљина хумусног слоја биће утврђена на терену приликом извођења радова.
Насип пруге је пројектован од локалног кохерентног материјала, тако да се на припремљен планум пруге у складу са Геотехничким елаборатом изгради слој ојачања завршног дела насипа са геокомпозитом и слојем некохерентног материјала у дебљини од 50 cm. Геокомпозит се полаже и целој ширини на врху насипа од кохерентног материјала. Насип је пројектован са нагибом косина 1:1.5. На високим насипима врши ублажавање нагиба косине на свака 3m, 1:1.5, 1:2 и 1:2.5. Косине у усеку су пројектоване у нагибу 1:1,75.
На деловима деонице потребно је извршити доградњу постојећег насипа у свему према геотехничким препорукама. Доградња насипа се изводи степенасто - засецањем старог насипа од ножице према круни, ради успостављања што боље везе са старим насипом. Доградња насипа као и изградња нових насипа се изводи у слојевима од по 0.3m у збијеном стању.
Збијеност трупа двоколосечне пруге одређена је према Правилнику о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга ("Сл. гласник РС" 39/2016 и 74/2016, а у складу са препорукама из елабората геотехничких истраживања.

Захтеване вредности збијености:

- Ev_2 = 25 MN/m^2 Ev_d = 20 MN/m^2 на подтлу
- Ev_2 = 60 MN/m^2 Ev_d = 30 MN/m^2 на плануму насипа
- Ev_2 = 80 MN/m^2 Ev_d = 40 MN/m^2 на површини прелазног слоја
- Ev_2 = 120 MN/m^2 Ev_d= 50 MN/m^2 на површини заштитног слоја

На целој деоници предвиђено је хумузирање косина са затрављивањем истих.

На делу високог насипа, који се према пројекту уклања, пројектован је вијадукт од km 131+584,04 до km 132+077,24. Вијадукт је пројектован у правцу, са нагибом нивелете од 5 ‰, тако да задовољи услове одвођавања конструкције вијадукта и дужине је L=493,2m. Пројекат конструкције је обрађен у књизи 2/1-1.29-Пројекат вијадукта на km 131+830,64. Вијадукт прелази преко реке Криваја на km 131+728,61 и омогућава денивелисано укрштање пруге и пројектованог колског пута.
Прелазне конструкције које омогућавају постепену промену крутости са прелаза трупа пруге на железнички мост и обрнуто, обрађене су у делу пројекта који се односи на Пројекат вијадукта на km 131+830,64.

На улазу у железничку станицу Бачка Топола на месту укрштања постојеће једноколосечне пруге и Бечејског пута (државни пут IIA бр.109, Бачка Топола - Бечеј) km 142+719,00 (пост. стационажа), пројектована је подвожњак km 142+055,50. Подвожњак има светли отвор димензија B/H=9,98/5,23m. Конструкција подвожњака је обрађена књигом 2/1-1.32-Пројекат подвожњака на km 142+055,50 у чијем склопу су

обрађене и прелазне конструкције које омогућавају постепену промену крутости при прелазу са трупа пруге на бетонске конструкције и обрнуто.

На предметној деоници нема пројектованих пропуста.

Одводњавање је решено подужним и попречним нагибима планума, бетонским каналима, који су упуштани у постојеће реципијенте или у пројектоване ретензије.
Систем одводњававања приказан је графички на попречним профилима, ситуационим плану и уздужним профилима. На овој деоници пројектовани су бетонски канали. Предмет књиге 3/1 Пројекат одводњавања су хидролошко – хидрауличке анализе одводњавања пруге.

Однос коте нивелете пруге и коте ГИШ-а је 73cm и одређен је из услова да минимална дебљина засторне призме испод доње ивице бетонског прага буде 30cm испод ниже шине.

5.5 ГОРЊИ СТРОЈ

За колосеке отворене пруге примењен је одговарајући тип шине у складу са пројектном брзином на деоници Vmax=200km/h и наменом колосека, на бетонским праговима са системом шинског причвршћења у складу са SRPS EN 13481:2013, у застору I категорије:

- тип шине:
  - 60E1 квалитета R260 према SRPS EN 13674-1 на магистралним колосецима
- номинална ширина колосека у правој и кривинама износи 1435 mm, дозвољена одступања од пројектованих вредности ширине колосека у складу са стандардом SRPS EN 13231-1
- нагиб осе симетрије уграђених шина према оси колосека у попречном профилу износи 40:1
- дужина бетонског прага
  2.60m на магистралним колосецима
- ширина застора на челу прага је 0.50m
- нагиб косине засторне призме је 1:1.5
- дебљина застора испод прага min 30cm (на објектима min 35cm)
- шине се заварују у дуги трак шина (ДТШ).
- пројектом је предложена дужина шине од 50m, а могуће је употребити и шине већих дужина. За заваривање шина предвиђен је елетроотпорни поступак заваривања, а користи се и алуминотермијски поступак (завршно заваривање шина у колосеку и заваривање скретница). Пројектом је дато да се електроотпорним поступком шине заварују у одсеке од 300m.

На деоници отворене пруге постојећи колосеци (шине, прагови са системом шинског причвршћења и застор) се демонтирају а набавља се и уграђује нов горњи строј од шина типа 60E1 на бетонским праговима, са системом шинског причвршћења у складу са SRPS EN 13481-2:2013, у застору I категорије на свим колосецима.
Захтевани отпор подужном померању шине мора бити најмање 7 kN према
SRPS EN 13481-2 , када је испитивање извршено у складу са SRPS EN 13146-1.
Шине се заварују у дуги шински трак (ДТШ), а пре заваривања, колосеци морају бити доведени у пројектовани осовински и висински положај и у потпуности регулисани.

За пројектовани железнички вијадукт преко реке Криваја, од km 131+584,04 до km 132+077,24, дужине L=493,2m, горњи строј је обрађен и обрачунат у књизи 2/2-6.3 Пројекат горњег строја за мостовске конструкције дужине преко 40m Деоница Врбас путничка (улаз)-Наумовићево (улаз).

Привремене справе против подужног померања шина предвиђене су на местима прекида дугог шинског трака, постављају се пре почетка радова на демонтажи постојећих колосека и остају у функцији док се изводе радови на одређеној деоници.
Након полагања нових шина у колосек а пре пријема радова предвиђено је превентивно брушење шина.
Од опреме пруге предвиђене су хектометарске, километарске, кривинске и ознаке за контролу ДТШ-а као и падокази.
При монтажи и полагању колосека, као и при осталим радовима на горњем строју, придржавати се важећих правилника и стандарда који важе за горњи строј.
Сви елементи горњег строја морају бити у складу са стандардима: SRPS EN 13674-1 (Колосек - Шине- Део 1: Виньолове шине масе 46kg/m и већих маса по дужном метру), SRPS EN 13230 (Колосек - Бетонски прагови за колосек и скретнице), SRPS EN 13481 (Колосек - Технички услови за системе шинских причвршћења), SRPS EN 13232 (Колосек - Скретнице и укрштаји), SRPS EN 13450 (Агрегати за застор железничких пруга).

6. ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ РАДОВА

Процењена вредност инвестиције приказана је у оквиру Предмера и предрачуна и износи **3 206 661 284,00** динара.

Београд, јул 2020.год.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Владимир М. Зарић
дипл. грађ. инж.
315 К055 11
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Одговорни пројектант:

Владимир Зарић, дипл.грађ.инж.

2/2-4.3.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2/2-4.3.6.1 АНАЛИТИЧКО ГЕОДЕТСКИ ЕЛЕМЕНТИ

ДЕОНИЦА РУМЕНКА ИЗЛАЗ – НАУМОВИЋЕВО УЛАЗ: ДЕСНИ КОЛОСЕК
АНАЛИТИЧКО ГЕОДЕТСКИ ЕЛЕМЕНТИ ОСОВИНЕ ПРУГЕ
ПРИМЕЊЕНА ПРЕЛАЗНА КРИВИНА ОБЛИКА КЛОТОИДЕ

*!BR	TIP A	P.BR.E.	POC_STAC DUŽINA KRA_STAC	POC_R KRA_R	Y	POC.TAC.	X	POC_SM_UGAO PROM_UGLA KRA_SM_UGAO TANGENTA1 TANGENTA2	1* 2* 3* 4* 5*	
1	PRAVAC 1		83042.020	BESK	7404579.589603	5018110.319187		332d0'51"		1
			1656.299070	BESK	7403802.368741	5019572.938187				2
			84698.319							3
										4
										5
*										
2	PRELAZNICA 1		84698.319	BESK	7403802.368741	5019572.938187		332d0'51"		1
	734.847		90.000000	+6000.000000	7403760.335030	5019652.519131		0d25'47"		2
			84788.319		7403774.213566	5019625.922216		332d26'38"		3
					7409079.689460	5022428.211557		60.000		4
								30.000		5
*										
3	KRUZNI_LUK 1		84788.319	+6000.000000	7403760.335030	5019652.519131		332d26'38"		1
			115.279715	+6000.000000	7403707.989930	5019755.227428		1d6'3"		2
			84903.599		7403733.669123	5019703.621842		333d32'41"		3
					7409079.689460	5022428.211557		57.642		4
					7403733.915807	5019703.747564		57.642		5
*										
4	PRELAZNICA 2		84903.599	+6000.000000	7403707.989930	5019755.227428		333d32'41"		1
	734.847		90.000000	BESK	7403668.298644	5019836.002185		0d25'47"		2
			84993.599		7403694.624937	5019782.086070		333d58'28"		3
					7409079.689460	5022428.211557		30.000		4
								60.000		5
*										
5	PRAVAC 2		84993.599	BESK	7403668.298644	5019836.002185		333d58'28"		1
			89.999815	BESK	7403628.809401	5019916.875954				2
			85083.599							3
										4
										5
*										
6	PRELAZNICA 3		85083.599	BESK	7403628.809401	5019916.875954		333d58'28"		1
	734.847		90.000000	-6000.000000	7403589.118116	5019997.650711		0d25'47"		2
			85173.599		7403602.483108	5019970.792069		333d32'41"		3
					7398217.418585	5017324.666582		60.000		4
								30.000		5
*										
7	KRUZNI_LUK 2		85173.599	-6000.000000	7403589.118116	5019997.650711		333d32'41"		1
			115.279715	-6000.000000	7403536.773015	5020100.359009		1d6'3"		2
			85288.878		7403563.438921	5020049.256298		332d26'38"		3
					7398217.418585	5017324.666582		57.642		4
					7403563.192238	5020049.130576		57.642		5
*										
8	PRELAZNICA 4		85288.878	-6000.000000	7403536.773015	5020100.359009		332d26'38"		1
	734.847		90.000000	BESK	7403494.739304	5020179.939953		0d25'47"		2
			85378.878		7403522.894479	5020126.955923		332d0'51"		3
					7398217.418585	5017324.666582		30.000		4
								60.000		5
*										
9	PRAVAC 3		85378.878	BESK	7403494.739304	5020179.939953		332d0'51"		1
			2783.606794	BESK	7402188.527573	5022638.044445				2
			88162.485							3
										4
										5

10	PRELAZNICA 5	88162.485	BESK	7402188.527573	5022638.044445	332d0'51"	1
	741.620	110.000000	-5000.000000	7402136.554364	5022734.991108	0d37'49"	2
		88272.485		7402154.115577	5022702.802923	331d23'2"	3
				7397747.307030	5020340.307863	73.334	4
						36.667	5
*							
11	KRUZNI_LUK 3	88272.485	-5000.000000	7402136.554364	5022734.991108	331d23'2"	1
		208.073694	-5000.000000	7402033.128936	5022915.522533	2d23'4"	2
		88480.559		7402086.720113	5022826.332981	328d59'59"	3
				7397747.307030	5020340.307863	104.052	4
				7402085.780780	5022825.794842	104.052	5
*							
12	PRELAZNICA 6	88480.559	-5000.000000	7402033.128936	5022915.522533	328d59'59"	1
	741.620	110.000000	BESK	7401975.784605	5023009.392110	0d37'49"	2
		88590.559		7402014.243811	5022946.952255	328d22'10"	3
				7397747.307030	5020340.307863	36.667	4
						73.334	5
*							
13	PRAVAC 4	88590.559	BESK	7401975.784605	5023009.392110	328d22'10"	1
		100.055275	BESK	7401923.311577	5023094.583890		2
		88690.614					3
							4
							5
*							
14	PRELAZNICA 7	88690.614	BESK	7401923.311577	5023094.583890	328d22'10"	1
	741.620	110.000000	+5000.000000	7401865.967246	5023188.453467	0d37'49"	2
		88800.614		7401884.852372	5023157.023744	328d59'59"	3
				7406151.789152	5025763.668137	73.334	4
						36.667	5
*							
15	KRUZNI_LUK 4	88800.614	+5000.000000	7401865.967246	5023188.453467	328d59'59"	1
		919.385370	+5000.000000	7401467.357739	5024015.496997	10d32'7"	2
		89719.999		7401628.536423	5023583.599641	339d32'6"	3
				7406151.789152	5025763.668137	460.992	4
				7401647.639798	5023592.806879	460.992	5
*							
16	PRELAZNICA 8	89719.999	+5000.000000	7401467.357739	5024015.496997	339d32'6"	1
	741.620	110.000000	BESK	7401429.654959	5024118.833197	0d37'49"	2
		89829.999		7401454.537669	5024049.849889	340d9'55"	3
				7406151.789152	5025763.668137	36.667	4
						73.334	5
*							
17	PRAVAC 5	89829.999	BESK	7401429.654959	5024118.833197	340d9'55"	1
		1949.842933	BESK	7400768.058561	5025953.002674		2
		91779.842					3
							4
							5
*							
18	KRUZNI_LUK 5	91779.842	-25000.000000	7400768.058561	5025953.002674	340d9'55"	1
		83.965785	-25000.000000	7400739.435752	5026031.939238	0d11'33"	2
		91863.808		7400753.813436	5025992.494989	339d58'22"	3
				7377251.171048	5017470.314322	41.983	4
				7400753.780296	5025992.482973	41.983	5
*							
19	PRAVAC 6	91863.808	BESK	7400739.435752	5026031.939238	339d58'22"	1
		1676.935868	BESK	7400165.143915	5027607.471781		2
		93540.744					3
							4
							5

20	PRELAZNICA 9	93540.744	BESK	7400165.143915	5027607.471781	339d58'22"	1
	741.620	110.000000	-5000.000000	7400127.094281	5027710.680768	0d37'49"	2
		93650.744		7400140.029656	5027676.371127	339d20'33"	3
				7395448.560740	5025946.786240	73.334	4
						36.667	5
*							
21	KRUZNI_LUK 6	93650.744	-5000.000000	7400127.094281	5027710.680768	339d20'33"	1
		165.294082	-5000.000000	7400066.236319	5027864.355600	1d53'39"	2
		93816.038		7400097.935492	5027788.021203	337d26'55"	3
				7395448.560740	5025946.786240	82.655	4
				7400097.300353	5027787.769676	82.655	5
*							
22	PRELAZNICA 10	93816.038	-5000.000000	7400066.236319	5027864.355600	337d26'55"	1
	741.620	110.000000	BESK	7400023.306179	5027965.631821	0d37'49"	2
		93926.038		7400052.173981	5027898.218944	336d49'6"	3
				7395448.560740	5025946.786240	36.667	4
						73.334	5
*							
23	PRAVAC 7	93926.038	BESK	7400023.306179	5027965.631821	336d49'6"	1
		2522.974860	BESK	7399030.138763	5030284.903394		2
		96449.013					3
							4
							5
*							
24	KRUZNI_LUK 7	96449.013	-20000.000000	7399030.138763	5030284.903394	336d49'6"	1
		157.532823	-20000.000000	7398967.556390	5030429.471401	0d27'5"	2
		96606.546		7398999.132255	5030357.310633	336d22'1"	3
				7380644.925265	5022411.916372	78.767	4
				7398998.989915	5030357.249015	78.767	5
*							
25	PRAVAC 8	96606.546	BESK	7398967.556390	5030429.471401	336d22'1"	1
		99.999333	BESK	7398927.468883	5030521.083946		2
		96706.545					3
							4
							5
*							
26	KRUZNI_LUK 8	96706.545	+20000.000000	7398927.468883	5030521.083946	336d22'1"	1
		157.552815	+20000.000000	7398864.878640	5030665.670331	0d27'5"	2
		96864.098		7398895.889010	5030593.253872	336d49'6"	3
				7417250.100008	5038538.638975	78.777	4
				7398896.031386	5030593.315505	78.777	5
*							
27	PRAVAC 9	96864.098	BESK	7398864.878640	5030665.670331	336d49'6"	1
		944.946183	BESK	7398492.902057	5031534.322569		2
		97809.044					3
							4
							5
*							
28	KRUZNI_LUK 9	97809.044	-25000.000000	7398492.902057	5031534.322569	336d49'6"	1
		94.305240	-25000.000000	7398455.615527	5031620.943481	0d12'58"	2
		97903.349		7398474.340480	5031577.668188	336d36'8"	3
				7375511.375347	5021693.111764	47.153	4
				7398474.299636	5031577.650607	47.153	5
*							
29	PRAVAC 10	97903.349	BESK	7398455.615527	5031620.943481	336d36'8"	1
		157.459286	BESK	7398393.086355	5031765.454828		2
		98060.809					3
							4
							5

30	KRUZNI_LUK 10	98060.809	+25000.000000	7398393.086355	5031765.454828	336d36'8"	1
		94.577381	+25000.000000	7398355.692698	5031852.325909	0d13'0"	2
		98155.386		7398374.307366	5031808.855003	336d49'8"	3
				7421337.326534	5041693.286545	47.289	4
				7398374.348446	5031808.872686	47.289	5
*							
31	PRAVAC 11	98155.386	BESK	7398355.692698	5031852.325909	336d49'8"	1
		3150.071756	BESK	7397115.703412	5034748.077736		2
		101305.458					3
							4
							5
*							
32	PRELAZNICA 11	101305.458	BESK	7397115.703412	5034748.077736	336d49'8"	1
	734.847	90.000000	+6000.000000	7397080.482987	5034830.899720	0d25'47"	2
		101395.458		7397092.085037	5034803.233819	337d14'55"	3
				7402613.633545	5037151.297294	60.000	4
						30.000	5
*							
33	KRUZNI_LUK 11	101395.458	+6000.000000	7397080.482987	5034830.899720	337d14'55"	1
		342.827981	+6000.000000	7396957.001969	5035150.667590	3d16'26"	2
		101738.286		7397014.173511	5034989.019311	340d31'21"	3
				7402613.633545	5037151.297294	171.461	4
				7397016.458461	5034989.901663	171.461	5
*							
34	PRELAZNICA 12	101738.286	+6000.000000	7396957.001969	5035150.667590	340d31'21"	1
	734.847	90.000000	BESK	7396927.417218	5035235.665837	0d25'47"	2
		101828.286		7396946.998767	5035178.950900	340d57'8"	3
				7402613.633545	5037151.297294	30.000	4
						60.000	5
*							
35	PRAVAC 12	101828.286	BESK	7396927.417218	5035235.665837	340d57'8"	1
		1707.867442	BESK	7396370.040703	5036850.021009		2
		103536.153					3
							4
							5
*							
36	PRELAZNICA 13	103536.153	BESK	7396370.040703	5036850.021009	340d57'8"	1
	741.620	110.000000	+5000.000000	7396334.522984	5036954.128460	0d37'49"	2
		103646.153		7396346.107618	5036919.339502	341d34'57"	3
				7401078.417276	5038533.833161	73.334	4
						36.667	5
*							
37	KRUZNI_LUK 12	103646.153	+5000.000000	7396334.522984	5036954.128460	341d34'57"	1
		336.948842	+5000.000000	7396238.915447	5037277.162144	3d51'40"	2
		103983.102		7396281.274863	5037114.033950	345d26'37"	3
				7401078.417276	5038533.833161	168.538	4
				7396283.997812	5037114.839855	168.538	5
*							
38	PRELAZNICA 14	103983.102	+5000.000000	7396238.915447	5037277.162144	345d26'37"	1
	741.620	110.000000	BESK	7396212.050339	5037383.830489	0d37'49"	2
		104093.102		7396229.699753	5037312.652233	346d4'26"	3
				7401078.417276	5038533.833161	36.667	4
						73.334	5
*							
39	PRAVAC 13	104093.102	BESK	7396212.050339	5037383.830489	346d4'26"	1
		84.499994	BESK	7396191.713530	5037465.846727		2
		104177.602					3
							4
							5

40	PRELAZNICA 15	104177.602	BESK	7396191.713530	5037465.846727	346d4'26"	1
	741.620	110.000000	-5000.000000	7396164.848422	5037572.515072	0d37'49"	2
		104287.602		7396174.064116	5037537.024982	345d26'37"	3
				7391325.346593	5036315.844055	73.334	4
						36.667	5
*							
41	KRUZNI_LUK 13	104287.602	-5000.000000	7396164.848422	5037572.515072	345d26'37"	1
		95.485750	-5000.000000	7396139.968587	5037664.700999	1d5'39"	2
		104383.088		7396152.848640	5037618.726822	344d20'58"	3
				7391325.346593	5036315.844055	47.744	4
				7396152.628567	5037618.667428	47.744	5
*							
42	PRELAZNICA 16	104383.088	-5000.000000	7396139.968587	5037664.700999	344d20'58"	1
	741.620	110.000000	BESK	7396109.517943	5037770.401653	0d37'49"	2
		104493.088		7396130.076855	5037700.008634	343d43'9"	3
				7391325.346593	5036315.844055	36.667	4
						73.334	5
*							
43	PRAVAC 14	104493.088	BESK	7396109.517943	5037770.401653	343d43'9"	1
		5918.387941	BESK	7394450.315505	5043451.454644		2
		110411.476					3
							4
							5
*							
44	PRELAZNICA 17	110411.476	BESK	7394450.315505	5043451.454644	343d43'9"	1
	741.620	110.000000	-5000.000000	7394419.090550	5043556.929153	0d37'49"	2
		110521.476		7394429.756593	5043521.847663	343d5'20"	3
				7389635.306107	5042102.485480	73.334	4
						36.667	5
*							
45	KRUZNI_LUK 14	110521.476	-5000.000000	7394419.090550	5043556.929153	343d5'20"	1
		223.607071	-5000.000000	7394349.284453	5043769.341249	2d33'44"	2
		110745.083		7394386.562740	5043663.915788	340d31'35"	3
				7389635.306107	5042102.485480	111.822	4
				7394385.374972	5043663.525446	111.822	5
*							
46	PRELAZNICA 18	110745.083	-5000.000000	7394349.284453	5043769.341249	340d31'35"	1
	741.620	110.000000	BESK	7394311.854298	5043872.776510	0d37'49"	2
		110855.083		7394337.060703	5043803.910821	339d53'46"	3
				7389635.306107	5042102.485480	36.667	4
						73.334	5
*							
47	PRAVAC 15	110855.083	BESK	7394311.854298	5043872.776510	339d53'46"	1
		4204.175458	BESK	7392866.788684	5047820.798377		2
		115059.258					3
							4
							5
*							
48	KRUZNI_LUK 15	115059.258	+25000.000000	7392866.788684	5047820.798377	339d53'46"	1
		99.962028	+25000.000000	7392832.617346	5047914.738323	0d13'45"	2
		115159.220		7392849.609111	5047867.734191	340d7'31"	3
				7416343.579232	5056413.836582	49.981	4
				7392849.656063	5047867.751270	49.981	5
*							
49	PRAVAC 16	115159.220	BESK	7392832.617346	5047914.738323	340d7'31"	1
		210.494285	BESK	7392761.056882	5048112.695248		2
		115369.715					3
							4
							5

50	PRELAZNICA 19	115369.715	BESK	7392761.056882	5048112.695248	340d7'31"	1
	741.620	110.000000	+5000.000000	7392724.040609	5048216.279346	0d37'49"	2
		115479.715		7392736.126035	5048181.661173	340d45'20"	3
				7397444.646145	5049864.273087	73.334	4
						36.667	5
*							
51	KRUZNI_LUK 16	115479.715	+5000.000000	7392724.040609	5048216.279346	340d45'20"	1
		4625.771313	+5000.000000	7393287.929032	5052643.068300	53d0'27"	2
		120105.486		7391902.247735	5050570.268862	33d45'47"	3
				7397444.646145	5049864.273087	2493.313	4
				7392484.723820	5050496.072526	2493.313	5
*							
52	PRELAZNICA 20	120105.486	+5000.000000	7393287.929032	5052643.068300	33d45'47"	1
	741.620	110.000000	BESK	7393349.731162	5052734.064820	0d37'49"	2
		120215.486		7393308.307098	5052673.551244	34d23'36"	3
				7397444.646145	5049864.273087	36.667	4
						73.334	5
*							
53	PRAVAC 17	120215.486	BESK	7393349.731162	5052734.064820	34d23'36"	1
		275.540752	BESK	7393505.375870	5052961.435510		2
		120491.027					3
							4
							5
*							
54	PRELAZNICA 21	120491.027	BESK	7393505.375870	5052961.435510	34d23'36"	1
	741.620	110.000000	-5000.000000	7393567.178000	5053052.432030	0d37'49"	2
		120601.027		7393546.799933	5053021.949086	33d45'47"	3
				7389410.460886	5055831.227244	73.334	4
						36.667	5
*							
55	KRUZNI_LUK 17	120601.027	-5000.000000	7393567.178000	5053052.432030	33d45'47"	1
		1997.195977	-5000.000000	7394320.636366	5054887.735452	22d53'10"	2
		122598.223		7394129.656524	5053893.826925	10d52'37"	3
				7389410.460886	5055831.227244	1012.091	4
				7394035.849517	5053932.338091	1012.091	5
*							
56	PRELAZNICA 22	122598.223	-5000.000000	7394320.636366	5054887.735452	10d52'37"	1
	741.620	110.000000	BESK	7394340.600351	5054995.908042	0d37'49"	2
		122708.223		7394327.555385	5054923.743821	10d14'48"	3
				7389410.460886	5055831.227244	36.667	4
						73.334	5
*							
57	PRAVAC 18	122708.223	BESK	7394340.600351	5054995.908042	10d14'48"	1
		5081.832382	BESK	7395244.580956	5059996.691923		2
		127790.055					3
							4
							5
*							
58	PRELAZNICA 23	127790.055	BESK	7395244.580956	5059996.691923	10d14'48"	1
	741.620	110.000000	-5000.000000	7395263.751147	5060105.008005	0d37'49"	2
		127900.055		7395257.625922	5060068.856144	9d36'59"	3
				7390334.008737	5060940.256334	73.334	4
						36.667	5
*							
59	KRUZNI_LUK 18	127900.055	-5000.000000	7395263.751147	5060105.008005	9d36'59"	1
		785.244412	-5000.000000	7395333.717807	5060886.319172	8d59'54"	2
		128685.299		7395329.473694	5060492.910882	0d37'5"	3
				7390334.008737	5060940.256334	393.431	4
				7395314.080369	5060494.289359	393.431	5

60	PRELAZNICA 24	128685.299	-5000.000000	7395333.717807	5060886.319172	0d37'5"	1
	741.620	110.000000	BESK	7395334.097777	5060996.317924	0d37'49"	2
		128795.299		7395334.113351	5060922.984128	359d59'16"	3
				7390334.008737	5060940.256334	36.667	4
						73.334	5
*							
61	PRAVAC 19	128795.299	BESK	7395334.097777	5060996.317924	359d59'16"	1
		1348.341703	BESK	7395333.811446	5062344.659597		2
		130143.641					3
							4
							5
*							
62	KRUZNI_LUK 19	130143.641	-20000.000000	7395333.811446	5062344.659597	359d59'16"	1
		102.563735	-20000.000000	7395333.526683	5062447.222824	0d17'38"	2
		130246.205		7395333.800556	5062395.941576	359d41'38"	3
				7375333.811897	5062340.412429	51.282	4
				7395333.734810	5062395.941393	51.282	5
*							
63	PRAVAC 20	130246.205	BESK	7395333.526683	5062447.222824	359d41'38"	1
		11146.516018	BESK	7395273.998494	5073593.579886		2
		141392.721					3
							4
							5
*							
64	PRELAZNICA 25	141392.721	BESK	7395273.998494	5073593.579886	359d41'38"	1
	741.620	110.000000	+5000.000000	7395273.814368	5073703.579140	0d37'49"	2
		141502.721		7395273.606853	5073666.912638	0d19'27"	3
				7400273.734295	5073675.282017	73.334	4
						36.667	5
*							
65	KRUZNI_LUK 20	141502.721	+5000.000000	7395273.814368	5073703.579140	0d19'27"	1
		556.514388	+5000.000000	7395307.895791	5074258.761202	6d22'38"	2
		142059.235		7395275.390771	5073982.119491	6d42'5"	3
				7400273.734295	5073675.282017	278.545	4
				7395283.128915	5073981.644463	278.545	5
*							
66	PRELAZNICA 26	142059.235	+5000.000000	7395307.895791	5074258.761202	6d42'5"	1
	741.620	110.000000	BESK	7395321.533063	5074367.911991	0d37'49"	2
		142169.235		7395312.174688	5074295.177771	7d19'54"	3
				7400273.734295	5073675.282017	36.667	4
						73.334	5
*							
67	PRAVAC 21	142169.235	BESK	7395321.533063	5074367.911991	7d19'54"	1
		1291.513496	BESK	7395486.347494	5075648.866054		2
		143460.749					3
							4
							5
*							
68	KRUZNI_LUK 21	143460.749	-20000.000000	7395486.347494	5075648.866054	7d19'54"	1
		246.812767	-20000.000000	7395516.332868	5075893.849005	0d42'25"	2
		143707.562		7395502.096002	5075771.265019	6d37'29"	3
				7375649.867768	5078201.134082	123.408	4
				7395501.718088	5075771.311275	123.408	5
*							
69	PRAVAC 22	143707.562	BESK	7395516.332868	5075893.849005	6d37'29"	1
		651.843317	BESK	7395591.532286	5076541.340131		2
		144359.405					3
							4
							5

```
69  PRAVAC 22              143707.562           BESK   7395516.332868   5075893.849005      6d37'29"  1
                           651.843317           BESK   7395591.532286   5076541.340131                2
                           144359.405                                                                    3
                                                                                                         4
                                                                                                         5
*
70  KRUZNI_LUK 22          144359.405  +20000.000000   7395591.532286   5076541.340131      6d37'29"  1
                           159.761212  +20000.000000   7395610.596650   5076699.959358      0d27'28"  2
                           144519.166                  7395600.747701   5076620.687817       7d4'56"  3
                                                       7415457.997386   5074234.055055        79.881  4
                                                       7395600.906085   5076620.668781        79.881  5
*
71  PRAVAC 23              144519.166           BESK   7395610.596650   5076699.959358       7d4'56"  1
                          20471.511524          BESK   7398134.636068   5097015.274003                2
                           164990.678                                                                    3
                                                                                                         4
                                                                                                         5
*
72  KRUZNI_LUK 23          164990.678  +20000.000000   7398134.636068   5097015.274003       7d4'56"  1
                           241.471642  +20000.000000   7398165.854216   5097254.717676      0d41'30"  2
                           165232.149                  7398149.522398   5097135.090069      7d46'27"  3
                                                       7417982.036804   5094549.369700       120.737  4
                                                       7398149.883773   5097135.042954       120.737  5
*
73  PRAVAC 24              165232.149           BESK   7398165.854216   5097254.717676      7d46'27"  1
                           150.859992           BESK   7398186.260655   5097404.191133                2
                           165383.009                                                                    3
                                                                                                         4
                                                                                                         5
*
74  KRUZNI_LUK 24          165383.009  -20000.000000   7398186.260655   5097404.191133      7d46'27"  1
                           240.884748  -20000.000000   7398217.406434   5097643.052391      0d41'24"  2
                           165623.894                  7398202.552779   5097523.527979        7d5'2"  3
                                                       7378370.078068   5100109.539109       120.444  4
                                                       7398202.193158   5097523.574871       120.444  5
*
75  PRAVAC 25              165623.894           BESK   7398217.406434   5097643.052391        7d5'2"  1
                          2777.037717           BESK   7398559.882766   5100398.891364                2
                           168400.932                                                                    3
                                                                                                         4
                                                                                                         5
*
*! Ukupna dužina ose:85358.912
*! Parametar zakrivljenosti (Grad/Km):1.807
*
```

ДЕОНИЦА РУМЕНКА ИЗЛАЗ – НАУМОВИЋЕВО УЛАЗ: ДЕСНИ КОЛОСЕК
АНАЛИТИЧКО ГЕОДЕТСКИ ЕЛЕМЕНТИ НИВЕЛЕТЕ ПРУГЕ

STAC	VIS.T.	R	UZD.PAD.	TZ	TK
83042.020	84.730	0.000	0.000	83042.020	0.000
87397.398	84.730	20000.000	0.100	87387.398	87407.398
88377.398	85.710	20000.000	-0.200	88347.398	88407.398
89517.398	83.430	20000.000	0.000	89497.398	89537.398
91247.398	83.430	20000.000	0.300	91217.398	91277.398
91547.398	84.330	20000.000	0.000	91517.399	91577.398
95955.398	84.330	20000.000	-0.100	95945.398	95965.398
96655.398	83.630	20000.000	-0.000	96645.398	96665.398
97981.898	83.630	0.000	0.080	97981.898	-0.000
98856.898	84.330	0.000	0.000	98856.898	0.080
101001.898	84.330	0.000	-0.030	101001.898	0.000
103000.898	83.730	0.000	0.060	103000.898	-0.030
105000.898	84.930	0.000	0.000	105000.898	0.060
109750.898	84.930	20000.000	0.500	109700.899	109800.897
110256.898	87.460	20000.000	-0.400	110166.900	110346.898
111087.698	84.137	20000.000	0.000	111047.699	111127.698
112146.147	84.137	20000.000	0.400	112106.148	112186.147
112929.370	87.270	20000.000	0.050	112894.370	112964.369
114349.370	87.980	20000.000	1.000	114254.372	114444.362
114706.370	91.550	20000.000	-0.550	114551.378	114861.366
115811.873	85.470	20000.000	0.800	115676.876	115946.869
116721.970	92.750	20000.000	0.000	116641.974	116801.969
117750.770	92.750	20000.000	0.250	117725.770	117775.770
119348.770	96.745	20000.000	0.500	119323.770	119373.769
120349.570	101.749	20000.000	-0.250	120274.571	120424.570
121367.970	99.203	20000.000	0.160	121326.970	121408.970
123995.470	103.407	20000.000	-0.200	123959.470	124031.470
124812.970	101.772	0.000	-0.140	124812.970	-0.200
125537.970	100.757	20000.000	0.380	125485.970	125589.970
126497.970	104.405	20000.000	0.500	126485.970	126509.970
127087.970	107.355	20000.000	0.100	127047.971	127127.970
129599.970	109.867	20000.000	-0.100	129579.970	129619.970
130429.345	109.038	20000.000	-0.500	130389.345	130469.344
132253.120	99.919	20000.000	0.500	132153.121	132353.119
134368.970	110.498	20000.000	0.000	134318.971	134418.970
136260.970	110.498	20000.000	0.300	136230.970	136290.970
137256.970	113.486	20000.000	-0.200	137206.970	137306.970
139436.970	109.126	20000.000	-0.000	139416.970	139456.970
141186.970	109.126	20000.000	-0.200	141166.970	141206.970
141561.970	108.376	20000.000	0.100	141531.970	141591.970
146542.470	113.357	20000.000	-0.150	146517.470	146567.470
148157.970	110.934	20000.000	0.200	148122.970	148192.970
148881.970	112.382	20000.000	-0.150	148846.970	148916.970
149754.470	111.073	20000.000	0.000	149739.470	149769.470
151886.970	111.073	20000.000	-0.200	151866.970	151906.970
152396.970	110.053	20000.000	0.200	152356.970	152436.970
153041.970	111.343	20000.000	0.000	153021.970	153061.970
155421.970	111.343	20000.000	-0.200	155401.970	155441.970
156129.970	109.927	20000.000	0.000	156109.970	156149.970
157570.970	109.927	0.000	0.180	157570.970	0.000
158438.770	111.489	20000.000	-0.070	158413.770	158463.770
161064.970	109.651	20000.000	0.030	161054.970	161074.970
162674.970	110.134	20000.000	-0.250	162646.970	162702.970
163359.970	108.421	20000.000	0.150	163319.970	163399.970
164489.970	110.116	20000.000	-0.050	164469.970	164509.970
165522.350	109.600	0.000	0.000	165522.350	-0.050
166218.100	109.600	0.000	0.100	166218.100	0.000
168400.932	111.783	0.000	0.000	168400.932	168400.932

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ :

Владимир Зарић

Владимир Зарић, дипл.грађ.инж

2/2-4.3.6.2 Г-105

11-TRASA-PRF-20181014-2191-2721-KM130+141.85-KM142+691.41-VZ_2_VIJADUKT_FFFF.VOL

*! *! Metoda proracuna:Standard

*! Prof.	Stac	FSH		FIT		FIPT		FI		FIS		LTT		FNLM		LGK		FO		LPL		FPS		FZS		LH		FPT		FID	
*!		Razm.	[M2/M3]	Razm.	[M2/M3]	Razm.	[M2/M3]	Razm.	[M2/M3]	Razm.	[M2/M3]	Razm.	[M1/M2]	Razm.	[M2/M3]	Razm.	[M1/M2]	Razm.	[M2/M3]	Razm.	[M1/M2]	Razm.	[M2/M3]	Razm.	[M2/M3]	Razm.	[M1/M2]	Razm.	[M2/M3]	Razm.	[M2/M3]	Razm.
2191	130+141.85	7.674		1.511		3.967		15.718		0.000		19.766		23.068		16.665		7.926		15.039		5.749		3.971		8.569		5.113		0.000	
		8.150	63.254	8.150	13.095	8.150	31.074	8.150	117.456	8.150	0.000	0.000	158.596	8.150	167.046	8.150	135.813	8.150	64.594	8.150	122.564	8.150	46.850	8.150	32.362	8.150	68.490	8.150	41.667	8.150	0.000	0.000
2192	130+150.00	7.848		1.703		3.659		13.106		0.000		19.153		17.925		16.664		7.925		15.038		5.748		3.971		8.239		5.112		0.000	
		25.000	251.675	25.000	41.953	25.000	91.352	25.000	332.629	25.000	0.000	0.000	492.843	25.000	335.513	25.000	416.297	25.000	197.988	25.000	375.656	25.000	143.588	25.000	99.178	25.000	276.139	25.000	127.682	25.000	0.000	0.000
2193	130+175.00	12.286		1.654		3.650		13.505		0.000		20.274		8.916		16.640		7.914		15.014		5.739		3.964		13.852		5.102		0.000	
		25.000	236.502	25.000	38.771	25.000	94.017	25.000	580.815	25.000	0.000	0.000	498.451	25.000	202.481	25.000	415.335	25.000	197.507	25.000	374.693	25.000	143.204	25.000	98.889	25.000	514.905	25.000	127.268	25.000	0.000	0.000
2194	130+200.00	6.634		1.448		3.872		32.961		0.000		19.602		7.282		16.587		7.887		14.961		5.717		3.948		27.340		5.079		0.000	
		25.000	168.862	25.000	33.097	25.000	100.071	25.000	886.753	25.000	0.000	0.000	489.278	25.000	187.652	25.000	413.904	25.000	196.792	25.000	373.262	25.000	142.632	25.000	98.461	25.000	702.000	25.000	126.652	25.000	0.000	0.000
2195	130+225.00	6.875		1.200		4.134		37.980		0.000		19.541		7.730		16.526		7.856		14.900		5.693		3.929		28.820		5.053		0.000	
		25.000	173.074	25.000	30.812	25.000	94.320	25.000	1000.339	25.000	0.000	0.000	487.758	25.000	197.850	25.000	412.383	25.000	196.031	25.000	371.742	25.000	142.025	25.000	98.005	25.000	727.877	25.000	125.995	25.000	0.000	0.000
2196	130+250.00	6.971		1.265		3.412		42.047		0.000		19.480		8.098		16.465		7.826		14.839		5.669		3.911		29.410		5.027		0.000	
		25.000	178.792	25.000	29.710	25.000	81.192	25.000	1124.522	25.000	0.000	0.000	486.491	25.000	212.529	25.000	411.117	25.000	195.398	25.000	370.475	25.000	141.519	25.000	97.626	25.000	761.249	25.000	125.447	25.000	0.000	0.000
2197	130+275.00	7.332		1.112		3.084		47.914		0.000		19.439		8.904		16.424		7.806		14.799		5.653		3.899		31.490		5.009		0.000	
		25.000	173.407	25.000	15.052	25.000	90.765	25.000	1009.198	25.000	0.000	0.000	485.859	25.000	201.052	25.000	410.485	25.000	195.082	25.000	369.843	25.000	141.266	25.000	97.436	25.000	732.926	25.000	125.172	25.000	0.000	0.000
2198	130+300.00	6.540		0.092		4.178		32.822		0.000		19.429		7.180		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		27.144		5.005		0.000	
		25.000	173.295	25.000	11.281	25.000	83.069	25.000	1026.531	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	200.025	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	733.973	25.000	125.118	25.000	0.000	0.000
2199	130+325.00	7.323		0.810		2.468		49.301		0.000		19.429		8.822		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		31.573		5.005		0.000	
		25.000	188.715	25.000	25.836	25.000	50.448	25.000	1253.150	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	205.557	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	793.131	25.000	125.118	25.000	0.000	0.000
2200	130+350.00	7.774		1.257		1.568		50.951		0.000		19.429		7.622		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		31.877		5.005		0.000	
		25.000	186.985	25.000	32.531	25.000	35.468	25.000	1124.222	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	188.312	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	782.335	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2201	130+375.00	7.185		1.346		1.270		38.987		0.000		19.429		7.443		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		30.710		5.005		0.000	
		25.000	206.286	25.000	33.934	25.000	30.577	25.000	876.975	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	202.416	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	765.030	25.000	125.118	25.000	0.000	0.000
2202	130+400.00	9.318		1.369		1.177		31.171		0.000		19.429		8.751		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		30.493		5.005		0.000	
		25.000	204.828	25.000	37.073	25.000	29.225	25.000	782.743	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	212.972	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	756.496	25.000	125.118	25.000	0.000	0.000
2203	130+425.00	7.068		1.597		1.161		31.448		0.000		19.429		8.287		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		30.027		5.005		0.000	
		25.000	156.195	25.000	39.909	25.000	31.587	25.000	1004.264	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	190.350	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	753.612	25.000	125.118	25.000	0.000	0.000
2204	130+450.00	5.428		1.596		1.365		48.893		0.000		19.429		6.941		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		30.262		5.005		0.000	
		25.000	157.971	25.000	42.038	25.000	33.601	25.000	1093.225	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	197.084	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	767.378	25.000	125.118	25.000	0.000	0.000
2205	130+475.00	7.210		1.767		1.323		38.565		0.000		19.429		8.826		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		31.128		5.005		0.000	
		25.000	178.440	25.000	44.265	25.000	33.179	25.000	893.626	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	211.185	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	761.168	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2206	130+500.00	7.065		1.774		1.332		32.925		0.000		19.429		8.069		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		29.765		5.005		0.000	
		25.000	174.607	25.000	41.704	25.000	35.641	25.000	977.371	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	190.909	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	732.866	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2207	130+525.00	6.904		1.562		1.520		45.265		0.000		19.429		7.204		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		28.864		5.005		0.000	
		25.000	187.669	25.000	39.698	25.000	36.284	25.000	1233.127	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	229.110	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	812.626	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2208	130+550.00	8.110		1.614		1.383		53.386		0.000		19.429		11.125		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		36.146		5.005		0.000	
		25.000	237.073	25.000	44.120	25.000	30.120	25.000	1155.189	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	242.980	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	806.807	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2209	130+575.00	10.856		1.916		1.026		39.030		0.000		19.429		8.313		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		28.399		5.005		0.000	
		25.000	268.290	25.000	49.066	25.000	27.831	25.000	1086.567	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	206.420	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	725.122	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2210	130+600.00	10.607		2.009		1.200		47.896		0.000		19.429		8.200		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		29.611		5.005		0.000	
		25.000	246.232	25.000	49.962	25.000	30.143	25.000	1383.702	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	237.216	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	892.358	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2211	130+625.00	9.091		1.988		1.211		62.800		0.000		19.429		10.777		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		41.777		5.005		0.000	
		25.000	227.111	25.000	46.891	25.000	31.726	25.000	1589.586	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	302.468	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	1048.445	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2212	130+650.00	9.078		1.764		1.327		64.367		0.000		19.429		13.420		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		42.098		5.005		0.000	
		25.000	231.203	25.000	43.304	25.000	31.860	25.000	1669.483	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	333.315	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	1071.390	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2213	130+675.00	9.419		1.701		1.222		69.192		0.000		19.429		13.245		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		43.613		5.005		0.000	
		25.000	236.163	25.000	41.484	25.000	32.160	25.000	1762.697	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	320.408	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	1095.270	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2214	130+700.00	9.474		1.618		1.351		71.824		0.000		19.429		12.388		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		44.009		5.005		0.000	
		25.000	238.809	25.000	44.089	25.000	32.089	25.000	1825.713	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	307.870	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	1110.123	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2215	130+725.00	9.630		1.909		1.216		74.233		0.000		19.429		12.242		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		44.801		5.005		0.000	
		25.000	240.600	25.000	44.805	25.000	34.131	25.000	1866.918	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	295.225	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	1119.467	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2216	130+750.00	9.618		1.675		1.514		75.120		0.000		19.429		11.376		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		44.756		5.005		0.000	
		25.000	241.232	25.000	42.713	25.000	35.500	25.000	1906.119	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	269.874	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	1124.630	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2217	130+775.00	9.681		1.742		1.326		77.369		0.000		19.429		10.214		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		45.214		5.005		0.000	
		25.000	242.857	25.000	40.261	25.000	33.720	25.000	1943.601	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	254.738	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	1133.419	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2218	130+800.00	9.748		1.479		1.372		78.119		0.000		19.429		10.165		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		45.459		5.005		0.000	
		25.000	236.421	25.000	39.050	25.000	34.205	25.000	1795.438	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	254.404	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	1093.900	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2219	130+825.00	9.166		1.645		1.365		65.516		0.000		19.429		10.187		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		42.053		5.005		0.000	
		25.000	223.909	25.000	40.673	25.000	34.026	25.000	1446.700	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	261.115	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	1021.968	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2220	130+850.00	8.747		1.609		1.357		50.220		0.000		19.429		10.702		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		39.705		5.005		0.000	
		25.000	215.647	25.000	34.641	25.000	42.890	25.000	1166.895	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	258.380	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	974.969	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2221	130+875.00	8.505		1.162		2.074		43.132		0.000		19.429		9.968		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		38.293		5.005		0.000	
		25.000	212.461	25.000	31.426	25.000	50.431	25.000	1148.634	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	245.828	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	956.658	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2222	130+900.00	8.492		1.352		1.961		48.759		0.000		19.429		9.698		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		38.240		5.005		0.000	
		25.000	205.825	25.000	36.218	25.000	48.376	25.000	1290.199	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	251.894	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	971.918	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2223	130+925.00	7.974		1.546		1.910		54.457		0.000		19.429		10.453		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		39.514		5.005		0.000	
		25.000	212.568	25.000	36.839	25.000	52.408	25.000	1506.704	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	261.729	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	1011.364	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2224	130+950.00	9.031		1.401		2.283		66.079		0.000		19.429		10.485		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		41.396		5.005		0.000	
		25.000	225.857	25.000	36.902	25.000	50.757	25.000	1627.072	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	282.677	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	1034.897	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2225	130+975.00	9.037		1.551		1.777		64.087		0.000		19.429		12.129		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		41.396		5.005		0.000	
		25.000	217.920	25.000	38.195	25.000	48.910	25.000	1477.345	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	298.684	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	988.058	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2226	131+0.00	8.396		1.505		2.135		54.101		0.000		19.429		11.765		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		37.648		5.005		0.000	
		25.000	204.806	25.000	32.801	25.000	59.405	25.000	1295.001	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	262.874	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	913.196	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2227	131+25.00	7.988		1.119		2.617		49.499		0.000		19.429		9.264		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		35.407		5.005		0.000	
		25.000	191.809	25.000	35.142	25.000	60.802	25.000	1264.706	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	228.076	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	839.971	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2228	131+50.00	7.356		1.692		2.247		51.677		0.000		19.429		8.982		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		31.791		5.005		0.000	
		25.000	182.712	25.000	37.804	25.000	53.921	25.000	1325.240	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	203.226	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	790.387	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2229	131+75.00	7.260		1.332		2.067		54.342		0.000		19.429		7.276		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		31.440		5.005		0.000	
		25.000	183.707	25.000	33.972	25.000	52.234	25.000	1365.071	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	188.023	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	798.446	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2230	131+100.00	7.436		1.386		2.112		54.864		0.000		19.429		7.765		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		32.435		5.005		0.000	
		25.000	195.432	25.000	33.745	25.000	55.745	25.000	1486.800	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	199.512	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	865.744	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2231	131+125.00	8.198		1.314		2.347		64.080		0.000		19.429		8.196		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		36.824		5.005		0.000	
		25.000	213.076	25.000	33.024	25.000	57.366	25.000	1794.284	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	200.519	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	966.683	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2232	131+150.00	8.848		1.328		2.242		79.463		0.000		19.429		7.846		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		40.510		5.005		0.000	
		25.000	240.272	25.000	33.826	25.000	56.788	25.000	2117.771	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	213.978	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	1119.492	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2233	131+175.00	10.374		1.378		2.301		89.959		0.000		19.429		9.272		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		49.049		5.005		0.000	
		25.000	259.261	25.000	31.498	25.000	57.352	25.000	2257.932	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	226.812	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	1225.664	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2234	131+200.00	10.367		1.142		2.287		90.676		0.000		19.429		8.873		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		49.004		5.005		0.000	
		25.000	258.817	25.000	29.273	25.000	54.694	25.000	2255.097	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	219.477	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	1226.793	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2235	131+225.00	10.339		1.200		2.089		89.732		0.000		19.429		8.685		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		49.139		5.005		0.000	
		19.970	217.278	19.970	20.983	19.970	44.550	19.970	2109.529	19.970	0.000	0.000	388.004	19.970	181.434	19.970	327.796	19.970	155.782	19.970	295.331	19.970	112.804	19.970	77.802	19.970	1041.224	19.970	99.944	19.970	0.000	0.000
2236	131+244.97	11.422		0.901		2.373		121.538		0.000		19.429		9.485		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		55.140		5.005		0.000	
		5.030	57.263	5.030	4.687	5.030	11.807	5.030	597.529	5.030	0.000	0.000	97.730	5.030	46.885	5.030	82.564	5.030	39.238	5.030	74.387	5.030	28.413	5.030	19.597	5.030	276.213	5.030	25.174	5.030	0.000	0.000
2237	131+250.00	11.347		0.962		2.322		116.049		0.000		19.429		9.157		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		54.687		5.005		0.000	

11-TRASA-PRF-20181014-2191-2721-KM130+141.85-KM142+691.41-VZ_2_VIJADUKT_FFFF.VOL

| | | |

11-TRASA-PRF-20181014-2191-2721-KM130+141.85-KM142+691.41-VZ_2_VIJADUKT_FFFF.VOL

2286	132+12.50	0.000		2.316		2.849		168.650		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
		12.500	0.000	0.000	30.760	12.500	31.892	12.500	2078.750	12.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2287	132+25.00	0.000		2.606		2.254		163.950		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
		12.500	0.000	0.000	33.648	12.500	25.979	12.500	2021.992	12.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2288	132+37.50	0.000		2.778		1.903		159.569		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
		12.500	0.000	0.000	26.360	12.500	29.981	12.500	1849.770	12.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2289	132+50.00	0.000		1.440		2.894		136.394		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
		5.670	0.000	0.000	4.082	5.670	8.205	5.670	533.916	5.670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2290	132+55.67	0.000		0.000		0.000		51.936		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
		19.330	0.000	0.000	4.849	19.330	44.028	19.330	1882.814	19.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2291	132+75.00	0.000		0.502		4.555		142.872		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
		25.000	104.305	25.000	12.073	25.000	116.792	25.000	1798.031	25.000	96.091	25.000	197.441	25.000	640.956	25.000	188.385	25.000	0.000	0.000	193.113	25.000	73.905	25.000	0.000	0.000	185.806	25.000	62.559	25.000	3.894	25.000				
2292	132+100.00	8.344		0.464		4.788		0.971		7.687		15.795		51.276		15.071		0.000		15.449		5.912		0.000		14.864		5.005		0.312						
		25.000	201.893	25.000	9.296	25.000	123.178	25.000	26.997	25.000	183.479	25.000	391.661	25.000	1209.614	25.000	376.769	25.000	0.000	0.000	376.325	25.000	73.905	25.000	0.000	0.000	346.688	25.000	125.117	25.000	7.789	25.000				
2293	132+125.00	7.807		0.280		5.066		1.189		6.991		15.538		45.493		15.071		0.000		14.657		0.000		0.000		12.871		5.005		0.312						
		25.000	187.297	25.000	8.128	25.000	124.514	25.000	32.360	25.000	169.102	25.000	395.838	25.000	1040.082	25.000	376.769	25.000	0.000	0.000	365.319	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	301.487	25.000	125.117	25.000	7.789	25.000				
2294	132+150.00	7.177		0.371		4.895		1.400		6.537		16.129		37.714		15.071		0.000		14.569		0.000		0.000		11.248		5.005		0.312						
		25.000	174.909	25.000	11.526	25.000	120.715	25.000	36.091	25.000	151.553	25.000	400.178	25.000	853.663	25.000	376.769	25.000	0.000	0.000	363.123	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	268.769	25.000	125.118	25.000	7.879	25.000				
2295	132+175.00	6.816		0.551		4.762		1.487		5.587		15.885		30.579		15.071		0.000		14.481		0.000		0.000		10.253		5.005		0.319						
		25.000	166.151	25.000	16.126	25.000	119.479	25.000	41.214	25.000	145.449	25.000	395.895	25.000	752.318	25.000	376.769	25.000	0.000	0.000	361.828	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	250.485	25.000	125.118	25.000	8.291	25.000				
2296	132+200.00	6.476		0.739		4.796		1.810		6.049		15.787		29.606		15.071		0.000		14.465		0.000		0.000		9.786		5.005		0.345						
		25.000	161.702	25.000	17.573	25.000	118.824	25.000	52.063	25.000	153.504	25.000	401.685	25.000	726.258	25.000	376.769	25.000	0.000	0.000	359.035	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	243.931	25.000	125.118	25.000	9.170	25.000				
2297	132+225.00	6.460		0.667		4.710		2.355		6.232		16.348		28.494		15.071		0.000		14.258		0.000		0.000		9.729		5.005		0.389						
		25.000	163.412	25.000	15.658	25.000	115.608	25.000	59.094	25.000	154.862	25.000	403.174	25.000	730.328	25.000	376.769	25.000	0.000	0.000	358.457	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	244.585	25.000	125.118	25.000	10.517	25.000				
2298	132+250.00	6.613		0.585		4.539		2.372		6.157		15.906		29.932		15.071		0.000		14.419		0.000		0.000		9.838		5.005		0.452						
		25.000	166.261	25.000	15.714	25.000	111.855	25.000	60.461	25.000	149.150	25.000	400.577	25.000	733.295	25.000	376.769	25.000	0.000	0.000	360.467	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	248.102	25.000	125.118	25.000	10.691	25.000				
2299	132+275.00	6.688		0.672		4.410		2.464		5.775		16.140		28.732		15.071		0.000		14.419		0.000		0.000		10.010		5.005		0.403						
		25.000	163.751	25.000	17.697	25.000	109.761	25.000	60.981	25.000	144.000	25.000	401.548	25.000	696.064	25.000	376.769	25.000	0.000	0.000	360.527	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	245.245	25.000	125.118	25.000	9.459	25.000				
2300	132+300.00	6.412		0.744		4.371		2.414		5.745		15.984		26.953		15.071		0.000		14.423		0.000		0.000		9.609		5.005		0.354						
		25.000	155.329	25.000	17.248	25.000	110.824	25.000	57.954	25.000	138.932	25.000	395.008	25.000	641.694	25.000	376.769	25.000	0.000	0.000	360.618	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	230.554	25.000	125.118	25.000	8.463	25.000				
2301	132+325.00	6.014		0.636		4.495		2.222		5.369		15.617		24.382		15.071		0.000		14.426		0.000		0.000		8.835		5.005		0.323						
		25.000	125.026	25.000	14.951	25.000	117.352	25.000	59.124	25.000	116.305	25.000	363.063	25.000	446.456	25.000	376.769	25.000	0.000	0.000	362.289	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	195.325	25.000	125.118	25.000	7.936	25.000				
2302	132+350.00	3.988		0.560		4.893		2.508		3.935		13.428		11.334		15.071		0.000		14.557		0.000		0.000		6.791		5.005		0.312						
		25.000	77.517	25.000	19.678	25.000	113.619	25.000	69.483	25.000	49.192	25.000	347.856	25.000	155.938	25.000	376.769	25.000	0.000	0.000	375.077	25.000	73.905	25.000	0.000	0.000	148.249	25.000	125.118	25.000	7.788	25.000				
2303	132+375.00	2.214		1.014		4.196		3.051		0.000		14.400		1.141		15.071		0.000		15.449		5.912		0.000		5.069		5.005		0.311						
		25.000	109.623	25.000	25.081	25.000	102.124	25.000	291.238	25.000	0.000	0.000	489.618	25.000	391.245	25.000	393.564	25.000	97.510	25.000	377.972	25.000	144.514	25.000	48.699	25.000	177.262	25.000	125.117	25.000	3.893	25.000				
2304	132+400.00	6.556		0.993		3.974		20.248		0.000		24.769		30.159		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.112		5.005		0.000						
		25.000	151.592	25.000	25.811	25.000	98.126	25.000	446.752	25.000	0.000	0.000	559.701	25.000	732.991	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	249.057	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2305	132+425.00	5.571		1.072		3.876		15.492		0.000		20.007		28.480		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.813		5.005		0.000						
		25.000	144.753	25.000	29.757	25.000	93.067	25.000	388.632	25.000	0.000	0.000	507.226	25.000	745.083	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	278.837	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2306	132+450.00	6.009		1.308		3.569		15.598		0.000		20.571		31.126		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.494		5.005		0.000						
		25.000	154.490	25.000	29.029	25.000	96.334	25.000	414.525	25.000	0.000	0.000	525.465	25.000	839.916	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	301.484	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2307	132+475.00	6.350		1.014		4.138		17.564		0.000		21.466		36.067		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.624		5.005		0.000						
		25.000	163.133	25.000	27.205	25.000	103.878	25.000	491.568	25.000	0.000	0.000	550.318	25.000	987.532	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	331.532	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2308	132+500.00	6.701		1.162		4.173		21.762		0.000		22.559		42.935		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.898		5.005		0.000						
		25.000	172.257	25.000	29.728	25.000	100.252	25.000	596.395	25.000	0.000	0.000	578.951	25.000	1168.897	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	365.019	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2309	132+525.00	7.080		1.216		3.848		25.950		0.000		23.757		50.576		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.303		5.005		0.000						
		25.000	174.780	25.000	29.835	25.000	95.730	25.000	723.026	25.000	0.000	0.000	606.218	25.000	1354.316	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	398.195	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2310	132+550.00	6.902		1.171		3.811		31.892		0.000		24.741		57.769		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		16.552		5.005		0.000						
		25.000	172.383	25.000	31.367	25.000	94.037	25.000	813.693	25.000	0.000	0.000	622.927	25.000	1481.632	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	417.280	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2311	132+575.00	6.888		1.338		3.712		33.203		0.000		25.093		60.762		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		16.830		5.005		0.000						
		25.000	182.860	25.000	39.815	25.000	85.029	25.000	808.549	25.000	0.000	0.000	627.741	25.000	1504.426	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	421.480	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2312	132+600.00	7.741		1.847		3.090		31.481		0.000		25.126		59.593		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		16.888		5.005		0.000						
		25.000	193.064	25.000	42.349	25.000	80.602	25.000	767.784	25.000	0.000	0.000	620.906	25.000	1447.579	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	413.844	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2313	132+625.00	7.705		1.541		3.358		29.942		0.000		24.547		56.214		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		16.219		5.005		0.000						
		25.000	194.006	25.000	37.438	25.000	83.054	25.000	688.209	25.000	0.000	0.000	607.952	25.000	1332.719	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	398.179	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2314	132+650.00	7.816		1.454		3.286		25.115		0.000		24.089		50.404		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.635		5.005		0.000						
		25.000	191.831	25.000	34.742	25.000	86.327	25.000	552.336	25.000	0.000	0.000	584.307	25.000	1151.576	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	368.676	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2315	132+675.00	7.531		1.325		3.620		19.072		0.000		22.655		41.722		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.859		5.005		0.000						
		25.000	180.796	25.000	34.809	25.000	91.674	25.000	402.252	25.000	0.000	0.000	543.633	25.000	926.913	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	317.902	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2316	132+700.00	6.933		1.459		3.714		13.108		0.000		20.836		32.431		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.573		5.005		0.000						
		25.000	148.894	25.000	36.294	25.000	88.266	25.000	305.317	25.000	0.000	0.000	498.586	25.000	658.006	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	274.926	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2317	132+725.00	4.978		1.444		3.347		11.317		0.000		19.051		20.210		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.421		5.005		0.000						
		25.000	144.631	25.000	36.144	25.000	80.289	25.000	231.647	25.000	0.000	0.000	502.861	25.000	461.842	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	271.266	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2318	132+750.00	6.592		1.447		3.076		7.215		0.000		21.178		16.738		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.280		5.005		0.000						
		25.000	159.806	25.000	34.030	25.000	85.524	25.000	258.914	25.000	0.000	0.000	507.586	25.000	324.591	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	459.675	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2319	132+775.00	6.192		1.275		3.766		13.499		0.000		19.429		9.230		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		25.494		5.005		0.000						
		25.000	161.066	25.000	33.422	25.000	91.539	25.000	401.715	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	225.093	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	675.629	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2320	132+800.00	6.693		1.399		3.557		18.639		0.000		19.429		8.778		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		28.557		5.005		0.000						
		25.000	173.585	25.000	37.496	25.000	90.453	25.000	535.622	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	218.677	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	747.948	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2321	132+825.00	7.194		1.601		3.679		24.211		0.000		19.429		8.716		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		31.279		5.005		0.000						
		25.000	186.485	25.000	38.498	25.000	87.331	25.000	676.245	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	224.326	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	810.660	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2322	132+850.00	7.725		1.479		3.307		29.888		0.000		19.429		9.230		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		33.574		5.005		0.000						
		25.000	211.392	25.000	37.873	25.000	82.795	25.000	764.291	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	239.642	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	866.214	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2323	132+875.00	9.186		1.551		3.316		31.255		0.000		19.429		9.942		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		35.724		5.005		0.000						
		25.000	214.618	25.000	36.108	25.000	88.726	25.000	819.394	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	236.701	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	901.268	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2324	132+900.00	7.983		1.338		3.782		34.297		0.000		19.429		8.994		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		36.378		5.005		0.000						
		25.000	175.411	25.000	35.902	25.000	92.195	25.000	842.910	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	171.430	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	749.281	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2325	132+925.00	6.050		1.534		3.594		33.136		0.000		19.429		4.720		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		23.565		5.005		0.000						
		25.000	176.533	25.000	35.434	25.000	96.233	25.000	812.489	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	130.718	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	592.330	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2326	132+950.00	8.073		1.300		4.105		31.863		0.000		19.429		5.737		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		23.822		5.005		0.000						
		25.000	178.141	25.000	33.640	25.000	94.772	25.000	791.914	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	134.362	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	605.322	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2327	132+975.00	6.179		1.391		3.477		31.490		0.000		19.429		5.012		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		24.604		5.005		0.000						
		25.000	180.198	25.000	36.270	25.000	84.887	25.000	835.836	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	192.739	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	780.612	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2328	133+0.00	8.237		1.511		3.314		35.377		0.000		19.429		10.408		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		37.845		5.005		0.000						
		25.000	205.516	25.000	36.194	25.000	87.872	25.000	933.498	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	250.285	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	944.153	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2329	133+25.00	8.204		1.385		3.716		39.303		0.000		19.429		9.615		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		37.687		5.005		0.000						
		25.000	204.991	25.000	37.078	25.000	87.180	25.000	1080.500	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	236.806	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	941.302	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2330	133+50.00	8.195		1.581		3.259		47.137		0.000		19.429		9.329		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		37.617		5.005		0.000						
		25.000	204.614	25.000	35.182	25.000	86.672	25.000	1225.429	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	230.734	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	938.156	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2331	133+75.00	8.174		1.233		3.675		50.897		0.000		19.429		9.129		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		37.435		5.005		0.000						
		25.000	223.607	25.000	33.955	25.000	84.290	25.000	1242.182	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	234.999	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	907.824	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2332	133+100.00	9.715		1.483		3.068		48.477		0.000		19.429		9.671		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		35.191		5.005		0.000						
		25.000	212.904	25.000	38.324	25.000	72.792	25.000	1140.827	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	230.454	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	843.600	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2333	133+125.00	7.318		1.583		2.755		42.789		0.000		19.429		8.766		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		32.297		5.005		0.000						
		25.000	179.429	25.000	37.299	25.000	72.084	25.000	1007.360	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	215.223	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	786.845	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000				
2334	133+150.00	7.037		1.401		3.011		37.800		0.000		19.429		8.452		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		30.650		5.005		0.000						

11-TRASA-PRF-20181014-2191-2721-KM130+141.85-KM142+691.41-VZ_2_VIJADUKT_FFFF.VOL

		25.000	174.205	25.000	37.979	25.000	71.998	25.000	897.564	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	207.711	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	755.914	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2335	133+175.00	6.900		1.637		2.748		34.005		0.000		19.429		8.165		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		29.823		5.005		0.000						
		25.000	173.878	25.000	43.069	25.000	66.121	25.000	861.896	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	203.009	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	753.166	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2336	133+200.00	7.011		1.809		2.541		34.946		0.000		19.429		8.076		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		30.430		5.005		0.000						
		25.000	175.149	25.000	41.808	25.000	66.065	25.000	865.251	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	200.752	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	760.118	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2337	133+225.00	7.001		1.536		2.744		34.274		0.000		19.429		7.984		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		30.379		5.005		0.000						
		25.000	176.994	25.000	39.604	25.000	68.960	25.000	859.469	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	206.873	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	771.530	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2338	133+250.00	7.158		1.632		2.773		34.484		0.000		19.429		8.566		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		31.343		5.005		0.000						
		25.000	184.284	25.000	36.587	25.000	70.916	25.000	895.978	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	228.562	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	815.439	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2339	133+275.00	7.584		1.295		2.900		37.194		0.000		19.429		9.719		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		33.892		5.005		0.000						
		25.000	187.033	25.000	31.728	25.000	72.760	25.000	894.430	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	236.504	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	831.712	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2340	133+300.00	7.378		1.243		2.920		34.360		0.000		19.429		9.201		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		32.645		5.005		0.000						
		25.000	179.882	25.000	34.799	25.000	65.789	25.000	834.915	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	218.624	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	789.793	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2341	133+325.00	7.012		1.540		2.343		32.433		0.000		19.429		8.289		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		30.538		5.005		0.000						
		25.000	205.509	25.000	37.246	25.000	58.077	25.000	726.303	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	207.003	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	760.819	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2342	133+350.00	9.428		1.439		2.303		25.671		0.000		19.429		8.271		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		30.327		5.005		0.000						
		25.000	202.548	25.000	37.008	25.000	58.188	25.000	731.851	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	207.247	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	741.939	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2343	133+375.00	6.776		1.521		2.352		32.877		0.000		19.429		8.308		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		29.028		5.005		0.000						
		25.000	165.031	25.000	39.023	25.000	55.489	25.000	720.185	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	207.621	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	699.981	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2344	133+400.00	6.427		1.600		2.088		24.738		0.000		19.429		8.301		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		26.970		5.005		0.000						
		25.000	157.144	25.000	39.980	25.000	53.526	25.000	604.599	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	204.560	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	654.950	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2345	133+425.00	6.145		1.598		2.195		23.630		0.000		19.429		8.063		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		25.425		5.005		0.000						
		25.000	153.286	25.000	38.862	25.000	59.605	25.000	533.023	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	208.759	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	631.258	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2346	133+450.00	6.118		1.511		2.574		19.012		0.000		19.429		8.637		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		25.075		5.005		0.000						
		25.000	214.321	25.000	37.950	25.000	60.924	25.000	325.121	25.000	0.000	0.000	490.919	25.000	121.473	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	467.902	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2347	133+475.00	11.027		1.525		2.300		6.998		0.000		19.844		1.081		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.357		5.005		0.000						
		25.000	275.722	25.000	41.660	25.000	58.755	25.000	146.434	25.000	0.000	0.000	499.547	25.000	34.225	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	299.018	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2348	133+500.00	11.030		1.808		2.400		4.717		0.000		20.120		1.657		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.564		5.005		0.000						
		25.000	265.808	25.000	41.204	25.000	62.059	25.000	153.868	25.000	0.000	0.000	495.871	25.000	174.457	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	278.395	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2349	133+525.00	10.234		1.489		2.564		7.593		0.000		19.550		12.299		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.707		5.005		0.000						
		25.000	249.080	25.000	34.807	25.000	68.910	25.000	206.870	25.000	0.000	0.000	509.918	25.000	434.703	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	262.311	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2350	133+550.00	9.692		1.296		2.948		8.957		0.000		21.243		22.477		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.278		5.005		0.000						
		25.000	229.875	25.000	31.683	25.000	76.579	25.000	249.707	25.000	0.000	0.000	533.552	25.000	583.483	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	241.345	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2351	133+575.00	8.698		1.239		3.178		11.020		0.000		21.441		24.202		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.030		5.005		0.000						
		25.000	216.533	25.000	33.527	25.000	80.253	25.000	268.894	25.000	0.000	0.000	534.662	25.000	690.007	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	229.468	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2352	133+600.00	8.625		1.444		3.242		10.492		0.000		21.332		30.999		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.328		5.005		0.000						
		25.000	234.396	25.000	32.330	25.000	81.045	25.000	262.010	25.000	0.000	0.000	575.366	25.000	694.456	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	253.834	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2353	133+625.00	10.127		1.143		3.241		10.469		0.000		24.697		24.557		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.979		5.005		0.000						
		25.000	265.836	25.000	32.736	25.000	69.177	25.000	238.126	25.000	0.000	0.000	575.898	25.000	463.110	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	274.261	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2354	133+650.00	11.140		1.476		2.293		8.581		0.000		21.375		12.491		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.962		5.005		0.000						
		25.000	310.215	25.000	31.716	25.000	66.638	25.000	206.387	25.000	0.000	0.000	526.414	25.000	494.419	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	279.408	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2355	133+675.00	13.677		1.061		3.038		7.930		0.000		20.738		27.062		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.391		5.005		0.000						
		25.000	363.538	25.000	28.567	25.000	75.357	25.000	205.960	25.000	0.000	0.000	508.539	25.000	440.585	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	289.780	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2356	133+700.00	15.406		1.224		2.990		8.547		0.000		19.945		8.185		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.792		5.005		0.000						
		25.000	386.344	25.000	28.255	25.000	71.055	25.000	239.753	25.000	0.000	0.000	512.942	25.000	259.666	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	299.062	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2357	133+725.00	15.502		1.036		2.694		10.633		0.000		21.091		12.589		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.133		5.005		0.000						
		25.000	396.133	25.000	31.859	25.000	63.170	25.000	263.503	25.000	0.000	0.000	519.932	25.000	397.361	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	309.515	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2358	133+750.00	16.189		1.512		2.360		10.447		0.000		20.504		19.200		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.628		5.005		0.000						
		25.000	342.873	25.000	36.416	25.000	63.000	25.000	333.623	25.000	0.000	0.000	508.611	25.000	359.136	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	332.657	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2359	133+775.00	11.241		1.401		2.680		16.243		0.000		20.185		9.531		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.985		5.005		0.000						
		25.000	280.444	25.000	36.127	25.000	60.592	25.000	381.393	25.000	0.000	0.000	505.000	25.000	236.430	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	340.778	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2360	133+800.00	11.195		1.489		2.167		14.269		0.000		20.215		9.384		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.277		5.005		0.000						
		25.000	280.340	25.000	37.084	25.000	52.568	25.000	339.289	25.000	0.000	0.000	506.271	25.000	234.916	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	330.427	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2361	133+825.00	11.233		1.477		2.038		12.875		0.000		20.287		9.410		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.157		5.005		0.000						
		25.000	286.285	25.000	37.769	25.000	55.481	25.000	347.776	25.000	0.000	0.000	504.195	25.000	212.465	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	339.610	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2362	133+850.00	11.670		1.544		2.400		14.948		0.000		20.049		7.588		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.012		5.005		0.000						
		25.000	299.463	25.000	37.868	25.000	63.326	25.000	388.735	25.000	0.000	0.000	493.478	25.000	94.845	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	368.371	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2363	133+875.00	12.287		1.485		2.666		16.151		0.000		19.429		0.000		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.458		5.005		0.000						
		25.000	308.398	25.000	39.879	25.000	62.751	25.000	417.458	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	0.000	0.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	388.009	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2364	133+900.00	12.385		1.705		2.354		17.245		0.000		19.429		0.000		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.583		5.005		0.000						
		25.000	309.756	25.000	42.062	25.000	54.567	25.000	446.094	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	0.000	0.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	392.592	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2365	133+925.00	12.396		1.660		2.011		18.442		0.000		19.429		0.000		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.824		5.005		0.000						
		25.000	366.199	25.000	39.387	25.000	57.786	25.000	432.383	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	0.000	0.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	399.645	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2366	133+950.00	16.900		1.491		2.612		16.149		0.000		19.429		0.000		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		16.147		5.005		0.000						
		25.000	418.933	25.000	35.645	25.000	66.077	25.000	360.539	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	0.000	0.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	397.845	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2367	133+975.00	16.614		1.361		2.674		12.694		0.000		19.429		0.000		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.680		5.005		0.000						
		25.000	406.371	25.000	36.254	25.000	66.761	25.000	241.068	25.000	0.000	0.000	504.962	25.000	35.598	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	367.443	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2368	134+0.00	15.895		1.540		2.666		6.591		0.000		20.968		2.848		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.715		5.005		0.000						
		25.000	334.564	25.000	38.299	25.000	65.943	25.000	169.951	25.000	0.000	0.000	521.965	25.000	119.334	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	310.229	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2369	134+25.00	10.870		1.524		2.609		7.005		0.000		20.790		6.699		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.103		5.005		0.000						
		25.000	266.703	25.000	38.451	25.000	61.063	25.000	178.311	25.000	0.000	0.000	523.342	25.000	244.013	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	255.652	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2370	134+50.00	10.466		1.552		2.276		7.260		0.000		21.078		12.822		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.349		5.005		0.000						
		25.000	255.412	25.000	41.509	25.000	51.220	25.000	184.402	25.000	0.000	0.000	526.785	25.000	335.706	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	229.725	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2371	134+75.00	9.967		1.769		1.822		7.492		0.000		21.065		14.034		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.029		5.005		0.000						
		25.000	251.744	25.000	48.586	25.000	43.724	25.000	197.948	25.000	0.000	0.000	526.621	25.000	397.116	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	228.542	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2372	134+100.00	10.173		2.118		1.676		8.343		0.000		21.065		17.735		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.254		5.005		0.000						
		25.000	254.813	25.000	49.476	25.000	51.547	25.000	230.681	25.000	0.000	0.000	527.453	25.000	442.393	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	247.572	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2373	134+125.00	10.212		1.840		2.447		10.111		0.000		21.132		17.656		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.551		5.005		0.000						
		25.000	229.208	25.000	52.265	25.000	56.954	25.000	330.661	25.000	0.000	0.000	527.652	25.000	643.406	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	269.521	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2374	134+150.00	8.125		2.341		2.109		16.342		0.000		21.081		33.816		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.010		5.005		0.000						
		25.000	187.237	25.000	58.348	25.000	52.372	25.000	304.508	25.000	0.000	0.000	533.248	25.000	613.721	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	265.565	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2375	134+175.00	6.854		2.327		2.081		8.019		0.000		21.579		15.282		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.235		5.005		0.000						
		25.000	115.000	25.000	54.464	25.000	51.218	25.000	187.504	25.000	0.000	0.000	498.304	25.000	373.729	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	229.602	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2376	134+200.00	2.346		2.030		2.017		6.981		0.000		18.285		14.617		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.133		5.005		0.000						
		25.000	63.138	25.000	45.448	25.000	56.401	25.000	184.738	25.000	0.000	0.000	466.677	25.000	487.417	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	214.630	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2377	134+225.00	2.705		1.605		2.495		7.798		0.000		19.049		24.377		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.037		5.005		0.000						
		25.000	67.528	25.000	40.477	25.000	63.388	25.000	220.620	25.000	0.000	0.000	486.957	25.000	700.763	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	240.012	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2378	134+250.00	2.697		1.633		2.576		9.852		0.000		19.907		31.684		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.164		5.005		0.000						
		25.000	100.069	25.000	40.842	25.000	63.986	25.000	247.399	25.000	0.000	0.000	500.987	25.000	717.749	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	258.914	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2379	134+275.00	5.309		1.635		2.543		9.940		0.000		20.171		25.736		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.549		5.005		0.000						
		25.000	163.690	25.000	39.340	25.000	61.415	25.000	236.866	25.000	0.000	0.000	504.637	25.000	670.623	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	265.628	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2380	134+300.00	7.786		1.513		2.370		9.009		0.000		20.199		27.914		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.701		5.005		0.000						
		25.000	184.845	25.000	38.579	25.000	60.734	25.000	224.080	25.000	0.000	0.000	482.711	25.000	605.281	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	244.882	25.000	125.173	25.000	0.000	0.000
2381	134+325.00	7.001		1.574		2.489		8.917		0.000		18.417		20.508		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.890		5.009		0.000						
		25.000	273.561	25.000	36.869	25.000	68.853	25.000	117.590	25.000	0.000	0.000	509.262	25.000	417.333	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	256.257	25.000	125.421	25.000	0.000	0.000
2382	134+350.00	14.884		1.376		3.019		0.490		0.000		22.324		12.878		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.611		5.025		0.000						
		25.000	374.934	25.000	36.007	25.000	75.784	25.000	72.830	25.000	0.000	0.000	668.310	25.000	518.296	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	335.465	25.000	125.614	25.000	0.000	0.000

11-TRASA-PRF-20181014-2191-2721-KM130+141.85-KM142+691.41-VZ_2_VIJADUKT_FFFF.VOL

2383	134+375.00	15.111		1.505		3.043		5.336		0.000		31.141		28.585		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.226		5.025		0.000						
		25.000	392.978	25.000	36.664	25.000	80.849	25.000	258.293	25.000	0.000	0.000	632.133	25.000	371.277	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	417.230	25.000	125.558	25.000	0.000	0.000			
2384	134+400.00	16.327		1.428		3.425		15.327		0.000		19.429		1.117		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		18.152		5.020		0.000						
		25.000	408.237	25.000	36.263	25.000	85.861	25.000	481.744	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	29.670	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	465.385	25.000	125.309	25.000	0.000	0.000			
2385	134+425.00	16.332		1.473		3.444		23.212		0.000		19.429		1.257		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		19.079		5.005		0.000						
		25.000	391.233	25.000	33.784	25.000	85.498	25.000	605.865	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	32.249	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	471.190	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2386	134+450.00	14.967		1.230		3.396		25.257		0.000		19.429		1.323		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		18.617		5.005		0.000						
		25.000	480.207	25.000	15.377	25.000	115.668	25.000	539.917	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	33.789	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	453.628	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2387	134+475.00	23.450		0.000		5.858		17.936		0.000		19.429		1.380		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		17.674		5.005		0.000						
		25.000	482.203	25.000	11.152	25.000	120.645	25.000	399.936	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	35.053	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	411.246	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2388	134+500.00	15.126		0.892		3.794		14.058		0.000		19.429		1.424		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.226		5.005		0.000						
		25.000	346.505	25.000	30.750	25.000	90.939	25.000	375.841	25.000	0.000	0.000	518.277	25.000	398.755	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	313.607	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2389	134+525.00	12.594		1.568		3.481		16.009		0.000		22.033		30.476		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.863		5.005		0.000						
		25.000	244.603	25.000	39.758	25.000	89.124	25.000	389.909	25.000	0.000	0.000	511.224	25.000	685.700	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	242.065	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2390	134+550.00	6.974		1.613		3.649		15.184		0.000		18.865		24.380		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.503		5.005		0.000						
		25.000	180.952	25.000	38.652	25.000	91.470	25.000	523.351	25.000	0.000	0.000	492.401	25.000	759.218	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	263.592	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2391	134+575.00	7.502		1.479		3.669		26.684		0.000		20.527		36.357		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.585		5.005		0.000						
		25.000	180.091	25.000	39.176	25.000	86.136	25.000	740.039	25.000	0.000	0.000	520.387	25.000	991.844	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	296.589	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2392	134+600.00	6.905		1.655		3.222		32.519		0.000		21.104		42.990		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.142		5.005		0.000						
		25.000	173.836	25.000	44.723	25.000	76.876	25.000	818.785	25.000	0.000	0.000	528.505	25.000	1101.164	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	304.098	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2393	134+625.00	7.001		1.923		2.928		32.984		0.000		21.176		45.103		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.186		5.005		0.000						
		25.000	183.818	25.000	42.978	25.000	78.839	25.000	663.705	25.000	0.000	0.000	513.768	25.000	954.140	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	287.127	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2394	134+650.00	7.704		1.515		3.379		20.112		0.000		19.925		31.228		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.785		5.005		0.000						
		25.000	261.069	25.000	36.119	25.000	87.875	25.000	489.900	25.000	0.000	0.000	526.700	25.000	702.864	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	242.318	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2395	134+675.00	13.182		1.374		3.651		19.080		0.000		22.211		25.001		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.601		5.005		0.000						
		25.000	362.169	25.000	40.511	25.000	85.683	25.000	366.330	25.000	0.000	0.000	520.504	25.000	334.200	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	293.792	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2396	134+700.00	15.792		1.867		3.204		10.227		0.000		19.429		1.735		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.903		5.005		0.000						
		25.000	407.764	25.000	44.620	25.000	81.040	25.000	400.419	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	43.665	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	403.717	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2397	134+725.00	16.829		1.703		3.280		21.807		0.000		19.429		1.758		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		17.395		5.005		0.000						
		25.000	346.237	25.000	42.400	25.000	84.901	25.000	397.862	25.000	0.000	0.000	466.890	25.000	49.326	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	363.159	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2398	134+750.00	10.870		1.689		3.512		10.022		0.000		17.922		2.188		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.658		5.005		0.000						
		25.000	242.540	25.000	40.783	25.000	89.496	25.000	327.042	25.000	0.000	0.000	510.457	25.000	153.621	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	292.145	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2399	134+775.00	8.533		1.574		3.647		16.141		0.000		22.915		10.102		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.714		5.005		0.000						
		25.000	203.084	25.000	38.047	25.000	90.472	25.000	252.565	25.000	0.000	0.000	356.770	25.000	157.288	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	259.754	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2400	134+800.00	7.713		1.470		3.591		4.064		0.000		5.627		2.481		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.067		5.005		0.000						
		25.000	183.746	25.000	36.090	25.000	86.027	25.000	207.902	25.000	0.000	0.000	141.737	25.000	379.260	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	225.191	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2401	134+825.00	6.986		1.417		3.292		12.568		0.000		5.712		27.859		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.949		5.005		0.000						
		25.000	176.230	25.000	38.838	25.000	77.072	25.000	415.185	25.000	0.000	0.000	332.014	25.000	946.497	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	277.540	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2402	134+850.00	7.112		1.690		2.874		20.647		0.000		20.849		47.860		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.254		5.005		0.000						
		21.660	160.455	21.660	39.534	21.660	59.062	21.660	463.278	21.660	0.000	0.000	461.059	21.660	1075.361	21.660	355.536	21.660	168.965	21.660	320.324	21.660	122.350	21.660	84.386	21.660	302.258	21.660	108.402	21.660	0.000	0.000			
2403	134+871.66	7.704		1.961		2.579		22.131		0.000		21.723		51.434		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.655		5.005		0.000						
		3.340	25.608	3.340	6.304	3.340	8.501	3.340	72.398	3.340	0.000	0.000	72.311	3.340	171.346	3.340	54.824	3.340	26.055	3.340	49.394	3.340	18.866	3.340	13.012	3.340	48.746	3.340	16.716	3.340	0.000	0.000			
2404	134+875.00	7.630		1.814		2.511		21.221		0.000		21.577		51.168		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.534		5.005		0.000						
		25.000	194.121	25.000	43.875	25.000	61.749	25.000	498.630	25.000	0.000	0.000	531.311	25.000	1255.062	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	359.978	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2405	134+900.00	7.899		1.696		2.429		18.669		0.000		20.928		49.237		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.264		5.005		0.000						
		25.000	195.433	25.000	40.652	25.000	63.487	25.000	473.415	25.000	0.000	0.000	526.715	25.000	1202.854	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	352.356	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2406	134+925.00	7.735		1.556		2.650		19.204		0.000		21.209		46.991		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.925		5.005		0.000						
		25.000	190.576	25.000	44.542	25.000	58.018	25.000	383.776	25.000	0.000	0.000	502.241	25.000	1035.645	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	330.679	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2407	134+950.00	7.511		2.007		1.991		11.498		0.000		18.970		35.860		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.530		5.005		0.000						
		25.000	196.671	25.000	44.865	25.000	56.424	25.000	166.365	25.000	0.000	0.000	411.686	25.000	812.489	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	286.318	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2408	134+975.00	8.223		1.582		2.523		1.811		0.000		13.965		29.139		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.376		5.005		0.000						
		25.000	210.407	25.000	38.479	25.000	68.652	25.000	38.494	25.000	0.000	0.000	356.226	25.000	758.022	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	264.147	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2409	135+0.00	8.610		1.496		2.970		1.268		0.000		14.533		31.503		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.756		5.005		0.000						
		15.530	150.118	15.530	18.900	15.530	50.820	15.530	10.124	15.530	0.000	0.000	226.559	15.530	510.363	15.530	254.916	15.530	121.146	15.530	229.669	15.530	87.724	15.530	60.504	15.530	188.507	15.530	77.723	15.530	0.000	0.000			
2410	135+15.53	10.723		0.938		3.575		0.036		0.000		14.644		34.223		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.520		5.005		0.000						
		9.470	119.863	9.470	9.454	9.470	32.911	9.470	20.008	9.470	0.000	0.000	139.073	9.470	318.315	9.470	155.444	9.470	73.873	9.470	140.049	9.470	53.493	9.470	36.895	9.470	137.440	9.470	47.394	9.470	0.000	0.000			
2411	135+25.00	14.591		1.059		3.375		4.190		0.000		14.728		33.003		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.506		5.005		0.000						
		25.000	303.704	25.000	20.238	25.000	97.832	25.000	76.771	25.000	0.000	0.000	408.119	25.000	446.809	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	305.223	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2412	135+50.00	9.705		0.560		4.451		1.952		0.000		17.922		2.742		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.912		5.005		0.000						
		25.000	210.234	25.000	18.819	25.000	102.837	25.000	1817.053	25.000	0.000	0.000	466.890	25.000	67.466	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	243.474	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2413	135+75.00	7.114		0.945		3.776		143.413		0.000		19.429		2.655		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.566		5.005		0.000						
		25.000	184.778	25.000	26.590	25.000	87.451	25.000	3161.671	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	66.478	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	273.145	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2414	135+100.00	7.669		1.182		3.220		109.521		0.000		19.429		2.663		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.286		5.005		0.000						
		25.000	217.046	25.000	30.791	25.000	67.993	25.000	1450.523	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	125.658	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	282.503	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2415	135+125.00	9.695		1.281		2.219		6.521		0.000		19.429		7.390		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.315		5.005		0.000						
		25.000	251.145	25.000	33.916	25.000	61.988	25.000	215.032	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	138.845	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	314.781	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2416	135+150.00	10.396		1.432		2.740		10.682		0.000		19.429		3.718		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.868		5.005		0.000						
		25.000	258.635	25.000	44.809	25.000	74.833	25.000	288.931	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	92.233	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	349.689	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2417	135+175.00	10.294		2.153		3.247		12.433		0.000		19.429		3.661		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.107		5.005		0.000						
		25.000	251.565	25.000	48.814	25.000	115.562	25.000	286.835	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	98.011	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	353.044	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2418	135+200.00	9.831		1.752		5.998		10.514		0.000		19.429		4.180		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.136		5.005		0.000						
		25.000	240.841	25.000	52.254	25.000	156.332	25.000	224.374	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	112.641	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	343.785	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2419	135+225.00	9.436		2.428		6.508		7.436		0.000		19.429		4.831		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.366		5.005		0.000						
		25.000	230.173	25.000	56.838	25.000	163.003	25.000	167.902	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	124.590	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	327.942	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2420	135+250.00	8.977		2.119		6.532		5.996		0.000		19.429		5.136		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.869		5.005		0.000						
		25.000	224.447	25.000	54.471	25.000	152.940	25.000	165.514	25.000	0.000	0.000	500.635	25.000	283.591	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	293.338	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2421	135+275.00	8.978		2.239		5.703		7.245		0.000		20.621		17.551		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.598		5.005		0.000						
		25.000	217.952	25.000	60.166	25.000	147.628	25.000	189.951	25.000	0.000	0.000	497.195	25.000	427.439	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	271.780	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2422	135+300.00	8.458		2.575		6.107		7.951		0.000		19.154		16.644		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.144		5.005		0.000						
		25.000	208.210	25.000	70.481	25.000	150.802	25.000	204.559	25.000	0.000	0.000	480.365	25.000	431.086	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	277.272	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2423	135+325.00	8.199		3.064		5.957		8.413		0.000		19.275		17.843		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.038		5.005		0.000						
		25.000	208.068	25.000	78.481	25.000	146.632	25.000	234.580	25.000	0.000	0.000	481.863	25.000	545.000	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	296.085	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2424	135+350.00	8.446		3.215		5.773		10.353		0.000		19.274		25.757		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.649		5.005		0.000						
		25.000	208.196	25.000	77.018	25.000	151.822	25.000	227.586	25.000	0.000	0.000	473.794	25.000	660.922	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	315.071	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2425	135+375.00	8.209		2.947		6.372		7.854		0.000		18.630		27.117		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.556		5.005		0.000						
		25.000	134.227	25.000	80.779	25.000	155.050	25.000	188.246	25.000	0.000	0.000	456.893	25.000	514.742	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	304.123	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2426	135+400.00	2.529		3.516		6.032		7.206		0.000		17.922		14.063		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.773		5.005		0.000						
		25.000	62.066	25.000	80.820	25.000	162.340	25.000	207.361	25.000	0.000	0.000	448.047	25.000	343.119	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	288.240	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2427	135+425.00	2.436		2.950		6.956		9.383		0.000		17.922		13.387		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.286		5.005		0.000						
		25.000	59.231	25.000	63.908	25.000	176.261	25.000	206.682	25.000	0.000	0.000	448.047	25.000	277.030	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	265.353	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2428	135+450.00	2.302		2.163		7.145		7.152		0.000		17.922		8.776		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.942		5.005		0.000						
		25.000	62.324	25.000	45.994	25.000	187.651	25.000	192.028	25.000	0.000	0.000	456.301	25.000	155.374	25.000	418.613	25.000	199.146	25.000	377.972	25.000	144.514	25.000	48.699	25.000	235.244	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2429	135+475.00	2.684		1.517		7.867		8.211		0.000		18.582		3.654		17.075		8.131		15.449		5.912		0.000		8.877		5.005		0.000						
		25.000	67.448	25.000	25.821	25.000	211.055	25.000	207.681	25.000	0.000	0.000	464.554	25.000	88.220	25.000	426.867	25.000	203.273	25.000	386.225	25.000	147.811	25.000	0.000	0.000	221.837	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2430	135+500.00	2.712		0.549		9.017		8.404		0.000		18.582		3.403		17.075		8.131		15.449		5.912		0.000		8.870		5.005		0.000						
		25.000	66.863	25.000	21.022	25.000	213.133	25.000	195.666	25.000	0.000	0.000	464.554	25.000	84.244	25.000	426.867	25.000	203.273	25.000	386.225	25.000	147.811	25.000	0.000	0.000	221.774	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000			
2431	135+525.00	2.637		1.133		8.033		7.250		0.000		18.582		3.336		17.075		8.131		15.449		5.912		0.000		8.872		5.005		0.000						

11-TRASA-PRF-20181014-2191-2721-KM130+141.85-KM142+691.41-VZ_2_VIJADUKT_FFFF.VOL

		25.000	63.505	25.000	44.596	25.000	186.369	25.000	154.908	25.000	0.000	0.000	456.301	25.000	134.921	25.000	418.613	25.000	199.146	25.000	377.972	25.000	144.514	25.000	48.699	25.000	243.059	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2432	135+550.00	2.443		2.435		6.876		5.143		0.000		17.922		7.457		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.573		5.005		0.000			
		25.000	64.205	25.000	61.802	25.000	172.812	25.000	155.794	25.000	0.000	0.000	448.047	25.000	238.146	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	286.903	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2433	135+575.00	2.693		2.509		6.949		7.320		0.000		17.922		11.594		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.380		5.005		0.000			
		25.000	68.073	25.000	67.517	25.000	169.581	25.000	176.518	25.000	0.000	0.000	448.047	25.000	218.088	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	308.421	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2434	135+600.00	2.753		2.892		6.618		6.801		0.000		17.922		5.853		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.294		5.005		0.000			
		25.000	68.208	25.000	74.335	25.000	163.561	25.000	175.103	25.000	0.000	0.000	448.047	25.000	160.865	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	308.597	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2435	135+625.00	2.704		3.055		6.467		7.207		0.000		17.922		7.016		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.394		5.005		0.000			
		25.000	72.459	25.000	72.344	25.000	165.192	25.000	170.880	25.000	0.000	0.000	466.890	25.000	138.184	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	297.322	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2436	135+650.00	3.093		2.733		6.748		6.463		0.000		19.429		4.038		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.392		5.005		0.000			
		25.000	75.971	25.000	69.350	25.000	160.439	25.000	130.144	25.000	39.703	25.000	485.734	25.000	117.628	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	285.787	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2437	135+675.00	2.985		2.815		6.087		3.948		3.176		19.429		5.372		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.471		5.005		0.000			
		25.000	75.760	25.000	78.891	25.000	141.878	25.000	115.675	25.000	68.031	25.000	485.734	25.000	155.696	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	288.538	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2438	135+700.00	3.076		3.496		5.263		5.306		2.266		19.429		7.084		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.612		5.005		0.000			
		25.000	81.551	25.000	86.284	25.000	140.720	25.000	147.504	25.000	40.903	25.000	485.734	25.000	141.704	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	316.825	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2439	135+725.00	3.448		3.407		5.994		6.495		1.006		19.429		4.253		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.734		5.005		0.000			
		25.000	86.614	25.000	79.710	25.000	152.230	25.000	179.963	25.000	12.574	25.000	485.734	25.000	80.763	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	342.235	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2440	135+750.00	3.481		2.970		6.184		7.902		0.000		19.429		2.208		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.645		5.005		0.000			
		25.000	88.825	25.000	72.109	25.000	160.843	25.000	237.590	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	57.704	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	350.171	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2441	135+775.00	3.625		2.799		6.683		11.105		0.000		19.429		2.408		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.369		5.005		0.000			
		25.000	178.707	25.000	63.227	25.000	179.109	25.000	212.496	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	68.845	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	358.829	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2442	135+800.00	10.672		2.259		7.646		5.895		0.000		19.429		3.100		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.338		5.005		0.000			
		25.000	256.966	25.000	61.909	25.000	184.602	25.000	155.416	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	106.772	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	362.373	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2443	135+825.00	9.886		2.693		7.123		6.538		0.000		19.429		5.442		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.652		5.005		0.000			
		25.000	246.824	25.000	64.222	25.000	179.653	25.000	160.079	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	141.447	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	366.875	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2444	135+850.00	9.860		2.445		7.250		6.268		0.000		19.429		5.874		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.698		5.005		0.000			
		25.000	251.859	25.000	55.724	25.000	190.060	25.000	171.113	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	137.178	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	371.330	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2445	135+875.00	10.288		2.013		7.955		7.421		0.000		19.429		5.100		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.009		5.005		0.000			
		25.000	258.388	25.000	48.870	25.000	201.823	25.000	200.903	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	132.988	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	379.015	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2446	135+900.00	10.383		1.896		8.191		8.651		0.000		19.429		5.539		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.313		5.005		0.000			
		25.000	259.570	25.000	47.565	25.000	205.716	25.000	212.912	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	137.314	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	382.345	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2447	135+925.00	10.383		1.909		8.266		8.382		0.000		19.429		5.447		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.275		5.005		0.000			
		25.000	254.624	25.000	29.928	25.000	205.152	25.000	252.193	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	96.063	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	380.142	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2448	135+950.00	9.987		0.485		8.146		11.793		0.000		19.429		2.239		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.136		5.005		0.000			
		25.000	254.814	25.000	31.549	25.000	172.356	25.000	222.787	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	54.282	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	360.098	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2449	135+975.00	10.398		2.039		5.643		6.029		0.000		19.429		2.104		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.672		5.005		0.000			
		25.000	233.943	25.000	37.702	25.000	122.056	25.000	143.644	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	48.247	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	332.920	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2450	136+0.00	8.317		0.978		4.122		5.462		0.000		19.429		1.756		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.962		5.005		0.000			
		25.000	134.077	25.000	31.584	25.000	93.558	25.000	241.992	25.000	0.000	0.000	409.955	25.000	341.454	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	252.042	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2451	136+25.00	2.409		1.549		3.363		13.897		0.000		13.367		25.561		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		7.201		5.005		0.000			
		25.000	106.547	25.000	32.776	25.000	87.511	25.000	370.670	25.000	0.000	0.000	392.860	25.000	602.995	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	196.787	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2452	136+50.00	6.115		1.073		3.638		15.756		0.000		18.062		22.679		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.542		5.005		0.000			
		25.000	169.173	25.000	38.112	25.000	72.752	25.000	406.919	25.000	0.000	0.000	458.543	25.000	598.886	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	221.766	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2453	136+75.00	7.419		1.976		2.182		16.797		0.000		18.622		25.232		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.200		5.005		0.000			
		25.000	169.519	25.000	50.078	25.000	61.004	25.000	389.961	25.000	0.000	0.000	459.280	25.000	587.936	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	221.820	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2454	136+100.00	6.143		2.030		2.698		14.400		0.000		18.121		21.803		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.546		5.005		0.000			
		25.000	152.016	25.000	47.092	25.000	74.164	25.000	388.808	25.000	0.000	0.000	452.234	25.000	566.658	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	212.450	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2455	136+125.00	6.019		1.737		3.235		16.705		0.000		18.058		23.530		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.450		5.005		0.000			
		25.000	152.696	25.000	45.640	25.000	76.978	25.000	485.116	25.000	0.000	0.000	461.961	25.000	660.809	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	224.153	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2456	136+150.00	6.197		1.914		2.923		22.104		0.000		18.899		29.335		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.482		5.005		0.000			
		25.000	164.620	25.000	50.548	25.000	70.901	25.000	605.559	25.000	0.000	0.000	483.735	25.000	801.663	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	251.202	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2457	136+175.00	6.973		2.130		2.749		26.340		0.000		19.800		34.798		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.614		5.005		0.000			
		25.000	178.417	25.000	51.659	25.000	69.412	25.000	642.151	25.000	0.000	0.000	483.148	25.000	876.648	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	267.473	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2458	136+200.00	7.301		2.003		2.804		25.032		0.000		18.852		35.334		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.784		5.005		0.000			
		25.000	178.742	25.000	50.565	25.000	61.498	25.000	629.762	25.000	0.000	0.000	482.689	25.000	877.196	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	267.524	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2459	136+225.00	6.999		2.042		2.116		25.349		0.000		19.763		34.842		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.618		5.005		0.000			
		25.000	182.442	25.000	52.095	25.000	54.497	25.000	457.115	25.000	0.000	0.000	473.457	25.000	685.507	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	241.584	25.000	125.310	25.000	0.000	0.000
2460	136+250.00	7.597		2.125		2.244		11.220		0.000		18.113		19.999		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.709		5.020		0.000			
		25.000	236.081	25.000	49.447	25.000	62.271	25.000	158.528	25.000	0.000	0.000	469.284	25.000	288.850	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	240.755	25.000	125.477	25.000	0.000	0.000
2461	136+275.00	11.290		1.830		2.738		1.462		0.000		19.429		3.109		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.552		5.018		0.000			
		25.000	279.411	25.000	46.742	25.000	67.149	25.000	80.705	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	64.702	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	284.419	25.000	125.284	25.000	0.000	0.000
2462	136+300.00	11.063		1.909		2.634		4.994		0.000		19.429		2.067		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.202		5.005		0.000			
		25.000	318.634	25.000	44.601	25.000	65.349	25.000	86.120	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	94.712	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	303.468	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2463	136+325.00	14.428		1.659		2.594		1.895		0.000		19.429		5.510		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.076		5.005		0.000			
		25.000	279.543	25.000	39.462	25.000	65.162	25.000	226.514	25.000	0.000	0.000	449.850	25.000	390.761	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	224.395	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2464	136+350.00	7.936		1.498		2.619		16.226		0.000		16.559		25.751		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		5.876		5.005		0.000			
		25.000	129.889	25.000	36.855	25.000	59.232	25.000	290.871	25.000	0.000	0.000	430.301	25.000	597.235	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	183.093	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2465	136+375.00	2.455		1.451		2.119		7.044		0.000		17.865		22.028		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.772		5.005		0.000			
		25.000	63.677	25.000	37.987	25.000	49.239	25.000	238.797	25.000	0.000	0.000	457.898	25.000	647.733	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	233.199	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2466	136+400.00	2.639		1.588		1.820		12.060		0.000		18.766		29.791		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.884		5.005		0.000			
		25.000	63.956	25.000	39.109	25.000	48.267	25.000	245.949	25.000	0.000	0.000	458.652	25.000	670.040	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	234.170	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2467	136+425.00	2.478		1.540		2.042		7.616		0.000		17.926		23.812		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.849		5.005		0.000			
		25.000	61.565	25.000	39.265	25.000	52.587	25.000	179.911	25.000	0.000	0.000	452.671	25.000	588.418	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	218.630	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2468	136+450.00	2.448		1.601		2.165		6.777		0.000		18.288		23.261		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.641		5.005		0.000			
		25.000	63.404	25.000	40.998	25.000	55.288	25.000	281.881	25.000	0.000	0.000	461.937	25.000	656.477	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	228.625	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2469	136+475.00	2.625		1.679		2.258		15.774		0.000		18.667		29.257		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.649		5.005		0.000			
		25.000	118.342	25.000	39.609	25.000	52.017	25.000	357.536	25.000	0.000	0.000	460.677	25.000	818.030	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	256.869	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2470	136+500.00	6.843		1.490		1.904		12.829		0.000		18.187		36.185		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.901		5.005		0.000			
		25.000	172.855	25.000	35.308	25.000	52.811	25.000	272.839	25.000	0.000	0.000	433.015	25.000	847.133	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	265.227	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2471	136+525.00	6.986		1.335		2.321		8.998		0.000		16.454		31.585		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.318		5.005		0.000			
		25.000	174.382	25.000	34.864	25.000	58.595	25.000	177.962	25.000	0.000	0.000	426.438	25.000	644.163	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	231.862	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2472	136+550.00	6.965		1.454		2.367		5.239		0.000		17.661		19.948		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.231		5.005		0.000			
		25.000	290.777	25.000	32.765	25.000	64.805	25.000	114.327	25.000	0.000	0.000	449.748	25.000	398.331	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	251.914	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2473	136+575.00	16.297		1.167		2.818		3.907		0.000		18.319		11.919		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.922		5.005		0.000			
		25.000	409.533	25.000	31.003	25.000	60.585	25.000	109.784	25.000	0.000	0.000	458.653	25.000	323.755	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	297.384	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2474	136+600.00	16.465		1.313		2.029		4.876		0.000		18.373		13.982		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.869		5.005		0.000			
		25.000	393.274	25.000	36.010	25.000	50.783	25.000	132.521	25.000	0.000	0.000	472.534	25.000	275.396	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	300.360	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2475	136+625.00	14.997		1.568		2.034		5.726		0.000		19.429		8.050		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.160		5.005		0.000			
		25.000	381.535	25.000	37.496	25.000	56.092	25.000	145.770	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	186.336	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	314.965	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2476	136+650.00	15.526		1.432		2.454		5.936		0.000		19.429		6.857		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.037		5.005		0.000			
		25.000	353.229	25.000	34.859	25.000	64.813	25.000	233.853	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	129.231	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	332.670	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2477	136+675.00	12.732		1.357		2.731		12.773		0.000		19.429		3.482		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.576		5.005		0.000			
		25.000	317.111	25.000	34.891	25.000	69.390	25.000	331.645	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	99.584	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	327.059	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2478	136+700.00	12.637		1.435		2.820		13.759		0.000		19.429		4.485		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.588		5.005		0.000			
		25.000	352.050	25.000	35.816	25.000	65.100	25.000	422.935	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	357.188	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	285.653	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2479	136+725.00	15.527		1.431		2.388		20.076		0.000		19.429		24.090		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.264		5.005		0.000			
		25.000	321.257	25.000	38.230	25.000	52.809	25.000	628.096	25.000	0.000	0.000	519.853	25.000	996.617	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	284.380	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000

11-TRASA-PRF-20181014-2191-2721-KM130+141.85-KM142+691.41-VZ_2_VIJADUKT_FFFF.VOL

2480	136+750.00	10.173		1.628		1.837		30.172		0.000		22.159		55.639		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.486		5.005		0.000						
	25.000	266.751	25.000	39.859	25.000	46.978	25.000	799.520	25.000	0.000	0.000	565.180	25.000	1245.416	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	304.806	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2481	136+775.00	11.167		1.561		1.922		33.790		0.000		23.056		43.994		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.898		5.005		0.000						
	25.000	274.850	25.000	38.867	25.000	50.289	25.000	792.987	25.000	0.000	0.000	573.820	25.000	1042.202	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	292.518	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2482	136+800.00	10.821		1.548		2.101		29.649		0.000		22.850		39.382		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.504		5.005		0.000						
	25.000	245.812	25.000	37.269	25.000	57.010	25.000	655.214	25.000	0.000	0.000	551.254	25.000	1039.383	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	269.902	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2483	136+825.00	8.844		1.433		2.459		22.768		0.000		21.250		43.768		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.089		5.005		0.000						
	25.000	271.684	25.000	29.718	25.000	65.820	25.000	341.969	25.000	0.000	0.000	489.651	25.000	657.296	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	254.584	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2484	136+850.00	12.891		0.944		2.806		4.590		0.000		17.922		8.815		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.278		5.005		0.000						
	25.000	437.458	25.000	30.120	25.000	67.433	25.000	90.536	25.000	0.000	0.000	466.890	25.000	165.036	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	284.459	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2485	136+875.00	22.106		1.465		2.588		2.653		0.000		19.429		4.388		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.479		5.005		0.000						
	25.000	491.341	25.000	38.192	25.000	64.275	25.000	108.586	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	76.219	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	326.372	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2486	136+900.00	17.201		1.590		2.554		6.033		0.000		19.429		1.710		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.631		5.005		0.000						
	25.000	389.226	25.000	38.347	25.000	69.055	25.000	242.903	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	49.824	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	353.258	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2487	136+925.00	13.937		1.478		2.971		13.399		0.000		19.429		2.276		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.630		5.005		0.000						
	25.000	353.400	25.000	40.489	25.000	71.845	25.000	326.425	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	47.815	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	375.550	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2488	136+950.00	14.335		1.762		2.777		12.715		0.000		19.429		1.549		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.414		5.005		0.000						
	25.000	331.571	25.000	43.449	25.000	66.151	25.000	408.391	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	19.365	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	393.864	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2489	136+975.00	12.190		1.714		2.515		19.956		0.000		19.429		0.000		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		16.095		5.005		0.000						
	25.000	314.392	25.000	48.900	25.000	54.003	25.000	530.333	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	0.112	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	404.850	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2490	137+0.00	12.961		2.198		1.805		22.471		0.000		19.429		0.009		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		16.293		5.005		0.000						
	25.000	349.698	25.000	48.980	25.000	54.055	25.000	574.941	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	1.547	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	415.840	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2491	137+25.00	15.015		1.721		2.519		23.525		0.000		19.429		0.115		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		16.974		5.005		0.000						
	25.000	354.645	25.000	39.184	25.000	64.764	25.000	550.172	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	5.079	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	423.568	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2492	137+50.00	13.357		1.414		2.662		20.489		0.000		19.429		0.291		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		16.912		5.005		0.000						
	25.000	331.637	25.000	37.513	25.000	67.552	25.000	425.865	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	11.071	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	408.332	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2493	137+75.00	13.174		1.587		2.742		13.580		0.000		19.429		0.594		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.755		5.005		0.000						
	25.000	321.786	25.000	40.191	25.000	70.551	25.000	294.597	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	23.667	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	377.546	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2494	137+100.00	12.569		1.628		2.902		9.988		0.000		19.429		1.299		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.449		5.005		0.000						
	25.000	300.509	25.000	39.113	25.000	71.411	25.000	178.503	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	63.726	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	332.223	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2495	137+125.00	11.472		1.501		2.811		4.293		0.000		19.429		3.799		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.129		5.005		0.000						
	25.000	320.269	25.000	33.823	25.000	77.778	25.000	128.238	25.000	0.000	0.000	519.195	25.000	322.057	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	254.970	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2496	137+150.00	14.149		1.205		3.411		5.966		0.000		22.106		21.966		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.268		5.005		0.000						
	25.000	249.400	25.000	35.140	25.000	80.012	25.000	167.782	25.000	0.000	0.000	509.653	25.000	564.505	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	220.580	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2497	137+175.00	5.802		1.606		2.990		7.456		0.000		18.666		23.195		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.378		5.005		0.000						
	25.000	145.294	25.000	39.857	25.000	76.814	25.000	208.851	25.000	0.000	0.000	480.062	25.000	658.527	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	249.318	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2498	137+200.00	5.821		1.582		3.155		9.252		0.000		19.739		29.487		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.567		5.005		0.000						
	25.000	138.539	25.000	37.023	25.000	86.711	25.000	216.738	25.000	0.000	0.000	491.635	25.000	724.421	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	261.353	25.000	125.301	25.000	0.000	0.000					
2499	137+225.00	5.262		1.379		3.782		8.087		0.000		19.592		28.466		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.341		5.019		0.000						
	25.000	96.235	25.000	33.027	25.000	97.149	25.000	181.439	25.000	0.000	0.000	474.049	25.000	643.418	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	238.403	25.000	125.550	25.000	0.000	0.000					
2500	137+250.00	2.437		1.263		3.990		6.428		0.000		18.332		23.007		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.731		5.025		0.000						
	25.000	130.430	25.000	34.559	25.000	96.063	25.000	126.533	25.000	0.000	0.000	398.782	25.000	514.324	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	185.435	25.000	125.614	25.000	0.000	0.000					
2501	137+275.00	7.998		1.502		3.695		3.695		0.000		13.570		18.139		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		6.103		5.025		0.000						
	25.000	199.850	25.000	34.808	25.000	94.305	25.000	94.305	25.000	0.000	0.000	381.069	25.000	458.873	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	133.283	25.000	125.432	25.000	0.000	0.000					
2502	137+300.00	7.990		1.283		3.850		3.850		0.000		16.915		18.571		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		4.559		5.010		0.000						
	25.000	199.547	25.000	34.801	25.000	96.031	25.000	96.031	25.000	0.000	0.000	424.132	25.000	464.286	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	124.141	25.000	125.184	25.000	0.000	0.000					
2503	137+325.00	7.973		1.501		3.833		3.833		0.000		17.016		18.572		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		5.372		5.005		0.000						
	25.000	202.214	25.000	37.934	25.000	95.106	25.000	95.106	25.000	0.000	0.000	424.531	25.000	480.931	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	151.356	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2504	137+350.00	8.204		1.533		3.776		3.776		0.000		16.947		19.903		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		6.736		5.005		0.000						
	25.000	173.511	25.000	34.200	25.000	99.113	25.000	185.232	25.000	0.000	0.000	435.087	25.000	618.545	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	184.932	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2505	137+375.00	5.677		1.203		4.153		11.043		0.000		17.860		29.581		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.058		5.005		0.000						
	25.000	143.169	25.000	31.964	25.000	99.688	25.000	295.424	25.000	0.000	0.000	454.271	25.000	791.049	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	209.898	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2506	137+400.00	5.776		1.354		3.822		12.591		0.000		18.482		33.703		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.734		5.005		0.000						
	25.000	152.970	25.000	36.728	25.000	89.811	25.000	328.773	25.000	0.000	0.000	476.776	25.000	887.890	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	236.688	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2507	137+425.00	6.461		1.584		3.363		13.711		0.000		19.660		37.328		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.201		5.005		0.000						
	25.000	164.891	25.000	43.258	25.000	76.542	25.000	318.306	25.000	0.000	0.000	500.027	25.000	944.714	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	266.647	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2508	137+450.00	6.730		1.877		2.760		11.754		0.000		20.342		38.249		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.131		5.005		0.000						
	25.000	154.286	25.000	47.354	25.000	73.141	25.000	294.510	25.000	0.000	0.000	502.076	25.000	909.475	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	267.943	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2509	137+475.00	5.613		1.911		3.091		11.807		0.000		19.824		34.509		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.305		5.005		0.000						
	25.000	100.908	25.000	40.204	25.000	87.373	25.000	299.933	25.000	0.000	0.000	478.516	25.000	803.310	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	238.387	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2510	137+500.00	2.460		1.305		3.899		12.187		0.000		18.457		29.756		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.766		5.005		0.000						
	25.000	58.294	25.000	31.559	25.000	97.182	25.000	260.866	25.000	0.000	0.000	448.104	25.000	655.798	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	193.064	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2511	137+525.00	2.204		1.220		3.876		8.682		0.000		17.391		22.708		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		6.679		5.005		0.000						
	25.000	54.571	25.000	31.820	25.000	98.395	25.000	236.075	25.000	0.000	0.000	432.112	25.000	560.550	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	165.564	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2512	137+550.00	2.162		1.326		3.996		10.204		0.000		17.178		22.136		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		6.566		5.005		0.000						
	25.000	74.906	25.000	32.642	25.000	101.277	25.000	324.442	25.000	0.000	0.000	430.907	25.000	648.190	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	170.213	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2513	137+575.00	3.831		1.286		4.106		15.751		0.000		17.295		29.719		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		7.051		5.005		0.000						
	25.000	115.886	25.000	31.767	25.000	106.373	25.000	429.506	25.000	0.000	0.000	437.921	25.000	796.743	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	184.055	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2514	137+600.00	5.440		1.256		4.403		18.609		0.000		17.739		34.020		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		7.673		5.005		0.000						
	25.000	140.517	25.000	32.953	25.000	107.954	25.000	405.488	25.000	0.000	0.000	438.790	25.000	777.358	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	187.117	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2515	137+625.00	5.801		1.380		4.233		13.830		0.000		17.364		28.169		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		7.296		5.005		0.000						
	25.000	143.994	25.000	34.936	25.000	106.206	25.000	330.138	25.000	0.000	0.000	426.834	25.000	673.443	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	172.607	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2516	137+650.00	5.719		1.414		4.264		12.581		0.000		16.782		25.707		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		6.513		5.005		0.000						
	25.000	170.641	25.000	30.636	25.000	109.514	25.000	265.368	25.000	0.000	0.000	419.447	25.000	599.902	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	148.896	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2517	137+675.00	7.933		1.036		4.498		8.648		0.000		16.773		22.285		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		5.399		5.005		0.000						
	25.000	199.840	25.000	24.905	25.000	110.366	25.000	224.619	25.000	0.000	0.000	417.604	25.000	527.003	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	142.283	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2518	137+700.00	8.055		0.956		4.332		9.321		0.000		16.635		19.875		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		5.984		5.005		0.000						
	25.000	201.053	25.000	26.024	25.000	108.908	25.000	231.292	25.000	0.000	0.000	416.350	25.000	484.828	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	148.679	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2519	137+725.00	8.030		1.126		4.381		9.182		0.000		16.673		18.911		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		5.911		5.005		0.000						
	25.000	205.448	25.000	30.434	25.000	110.957	25.000	231.978	25.000	0.000	0.000	421.451	25.000	483.814	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	152.770	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2520	137+750.00	8.406		1.309		4.496		9.376		0.000		17.043		19.794		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		6.311		5.005		0.000						
	25.000	213.301	25.000	33.107	25.000	110.942	25.000	225.960	25.000	0.000	0.000	428.675	25.000	553.684	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	165.072	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2521	137+775.00	8.658		1.340		4.380		8.701		0.000		17.251		24.501		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		6.895		5.005		0.000						
	25.000	215.885	25.000	32.267	25.000	106.489	25.000	237.774	25.000	0.000	0.000	430.108	25.000	563.117	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	173.253	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2522	137+800.00	8.613		1.241		4.139		10.321		0.000		17.158		20.549		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		6.966		5.005		0.000						
	25.000	252.687	25.000	32.896	25.000	97.534	25.000	207.565	25.000	0.000	0.000	495.930	25.000	473.167	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	190.335	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2523	137+825.00	11.602		1.390		3.663		6.284		0.000		22.517		17.305		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.261		5.005		0.000						
	25.000	293.282	25.000	32.361	25.000	97.159	25.000	129.370	25.000	0.000	0.000	563.311	25.000	346.283	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	230.233	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2524	137+850.00	11.860		1.199		4.109		4.066		0.000		22.548		10.398		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.157		5.005		0.000						
	25.000	361.005	25.000	32.145	25.000	100.762	25.000	104.126	25.000	0.000	0.000	565.412	25.000	260.943	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	253.678	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2525	137+875.00	17.020		1.373		3.952		4.264		0.000		22.685		10.478		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.137		5.005		0.000						
	25.000	417.438	25.000	35.158	25.000	100.344	25.000	135.346	25.000	0.000	0.000	568.325	25.000	284.911	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	253.625	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2526	137+900.00	16.375		1.440		4.076		6.563		0.000		22.781		12.315		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.153		5.005		0.000						
	25.000	347.868	25.000	33.449	25.000	106.697	25.000	173.120	25.000	0.000	0.000	564.174	25.000	351.760	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	255.773	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2527	137+925.00	11.454		1.236		4.460		7.286		0.000		22.353		15.826		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.309		5.005		0.000						
	25.000	277.893	25.000	31.660	25.000	115.968	25.000	219.686	25.000	0.000	0.000	558.206	25.000	499.503	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	252.887	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000					
2528	137+950.00	10.777		1.297		4.818		10.289		0.000		22.304		24.135		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.922		5.005		0.000						

11-TRASA-PRF-20181014-2191-2721-KM130+141.85-KM142+691.41-VZ_2_VIJADUKT_FFFF.VOL

		25.000	168.470	25.000	32.176	25.000	118.523	25.000	196.481	25.000	0.000	0.000	493.342	25.000	985.241	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	213.443	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2529	137+975.00	2.700		1.278		4.664		5.430		0.000		17.164		54.685		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		7.153		5.005		0.000			
		25.000	68.334	25.000	31.165	25.000	121.270	25.000	161.102	25.000	0.000	0.000	439.143	25.000	975.696	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	189.106	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2530	138+0.00	2.766		1.216		5.037		7.458		0.000		17.968		23.371		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		7.975		5.005		0.000			
		25.000	65.904	25.000	28.840	25.000	124.003	25.000	195.992	25.000	0.000	0.000	431.030	25.000	630.556	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	210.790	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2531	138+25.00	2.506		1.092		4.883		8.221		0.000		16.515		27.073		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.888		5.005		0.000			
		25.000	63.777	25.000	26.628	25.000	118.639	25.000	216.945	25.000	0.000	0.000	421.740	25.000	721.140	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	230.712	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2532	138+50.00	2.596		1.039		4.608		9.135		0.000		17.225		30.618		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.569		5.005		0.000			
		25.000	66.454	25.000	26.347	25.000	113.823	25.000	232.549	25.000	0.000	0.000	434.189	25.000	785.978	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	247.749	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2533	138+75.00	2.720		1.069		4.497		9.469		0.000		17.511		32.260		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.251		5.005		0.000			
		25.000	67.940	25.000	29.270	25.000	111.630	25.000	212.244	25.000	0.000	0.000	465.246	25.000	764.331	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	256.134	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2534	138+100.00	2.715		1.273		4.433		7.510		0.000		19.709		28.886		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.240		5.005		0.000			
		25.000	114.713	25.000	28.754	25.000	116.110	25.000	207.875	25.000	0.000	0.000	460.654	25.000	658.318	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	218.378	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2535	138+125.00	6.462		1.028		4.856		9.120		0.000		17.143		23.779		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		7.230		5.005		0.000			
		25.000	159.204	25.000	27.510	25.000	120.363	25.000	213.542	25.000	0.000	0.000	419.215	25.000	543.310	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	151.073	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2536	138+150.00	6.274		1.173		4.773		7.964		0.000		16.394		19.685		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		4.855		5.005		0.000			
		25.000	156.196	25.000	27.850	25.000	118.481	25.000	180.093	25.000	0.000	0.000	409.848	25.000	484.471	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	123.836	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2537	138+175.00	6.222		1.055		4.705		6.444		0.000		16.394		19.072		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		5.051		5.005		0.000			
		25.000	154.644	25.000	28.382	25.000	111.097	25.000	187.622	25.000	0.000	0.000	409.848	25.000	531.366	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	134.048	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2538	138+200.00	6.150		1.216		4.182		8.566		0.000		16.394		23.437		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		5.672		5.005		0.000			
		25.000	156.573	25.000	31.222	25.000	102.730	25.000	230.684	25.000	0.000	0.000	409.848	25.000	629.926	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	150.475	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2539	138+225.00	6.376		1.282		4.036		9.889		0.000		16.394		26.957		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		6.366		5.005		0.000			
		25.000	162.664	25.000	30.612	25.000	101.643	25.000	258.505	25.000	0.000	0.000	424.230	25.000	722.565	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	181.034	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2540	138+250.00	6.637		1.167		4.095		10.791		0.000		17.544		30.848		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.117		5.005		0.000			
		25.000	205.044	25.000	29.437	25.000	100.361	25.000	230.753	25.000	0.000	0.000	457.366	25.000	830.703	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	223.106	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2541	138+275.00	9.766		1.188		3.933		7.669		0.000		19.045		35.608		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.731		5.005		0.000			
		25.000	274.627	25.000	32.054	25.000	95.653	25.000	149.635	25.000	0.000	0.000	489.121	25.000	927.880	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	258.430	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2542	138+300.00	12.204		1.376		3.719		4.302		0.000		20.085		38.622		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.943		5.005		0.000			
		25.000	295.077	25.000	33.977	25.000	95.658	25.000	162.872	25.000	0.000	0.000	510.107	25.000	1058.986	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	283.134	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2543	138+325.00	11.402		1.342		3.934		8.728		0.000		20.724		46.097		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.708		5.005		0.000			
		25.000	214.863	25.000	31.891	25.000	101.416	25.000	273.623	25.000	0.000	0.000	526.431	25.000	1208.844	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	299.239	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2544	138+350.00	5.787		1.209		4.180		13.162		0.000		21.391		50.611		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.232		5.005		0.000			
		25.000	147.839	25.000	29.998	25.000	101.317	25.000	339.449	25.000	0.000	0.000	538.030	25.000	1297.246	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	309.681	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2545	138+375.00	6.040		1.190		3.926		13.994		0.000		21.652		53.169		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.543		5.005		0.000			
		25.000	147.541	25.000	27.324	25.000	102.489	25.000	355.211	25.000	0.000	0.000	537.873	25.000	1317.158	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	311.521	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2546	138+400.00	5.763		0.995		4.273		14.423		0.000		21.378		52.204		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.379		5.005		0.000			
		25.000	140.672	25.000	24.876	25.000	108.233	25.000	356.962	25.000	0.000	0.000	531.721	25.000	1271.673	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	304.277	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2547	138+425.00	5.491		0.995		4.385		14.134		0.000		21.159		49.530		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.963		5.005		0.000			
		25.000	139.588	25.000	24.559	25.000	115.479	25.000	334.869	25.000	0.000	0.000	536.612	25.000	1194.686	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	309.451	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2548	138+450.00	5.676		0.970		4.853		12.655		0.000		21.770		46.045		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.793		5.005		0.000			
		25.000	140.259	25.000	23.662	25.000	124.101	25.000	305.995	25.000	0.000	0.000	539.311	25.000	1135.539	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	316.015	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2549	138+475.00	5.544		0.923		5.075		11.824		0.000		21.375		44.798		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.489		5.005		0.000			
		25.000	88.673	25.000	21.316	25.000	129.343	25.000	281.789	25.000	0.000	0.000	497.075	25.000	693.964	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	256.354	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2550	138+500.00	1.549		0.782		5.272		10.719		0.000		18.391		10.719		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.020		5.005		0.000			
		25.000	86.362	25.000	22.051	25.000	127.906	25.000	322.224	25.000	0.000	0.000	504.665	25.000	761.215	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	265.696	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2551	138+525.00	5.360		0.982		4.960		15.059		0.000		21.983		50.178		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.236		5.005		0.000			
		25.000	131.912	25.000	23.959	25.000	125.247	25.000	417.029	25.000	0.000	0.000	541.853	25.000	1262.991	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	320.944	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2552	138+550.00	5.193		0.935		5.060		18.303		0.000		21.366		50.861		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.440		5.005		0.000			
		25.000	128.033	25.000	21.986	25.000	126.871	25.000	453.379	25.000	0.000	0.000	529.751	25.000	1233.957	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	306.240	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2553	138+575.00	5.049		0.824		5.090		17.967		0.000		21.014		47.856		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.060		5.005		0.000			
		25.000	125.842	25.000	21.000	25.000	127.911	25.000	430.898	25.000	0.000	0.000	522.963	25.000	1162.686	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	298.310	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2554	138+600.00	5.018		0.856		5.143		16.505		0.000		20.823		45.159		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.805		5.005		0.000			
		25.000	121.033	25.000	25.786	25.000	122.770	25.000	419.719	25.000	0.000	0.000	514.651	25.000	1105.294	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	287.832	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2555	138+625.00	4.664		1.207		4.679		17.073		0.000		20.349		43.264		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.221		5.005		0.000			
		25.000	92.851	25.000	30.102	25.000	113.074	25.000	431.759	25.000	0.000	0.000	502.094	25.000	1064.426	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	274.012	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2556	138+650.00	2.764		1.202		4.367		17.468		0.000		19.818		41.890		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.700		5.005		0.000			
		25.000	67.979	25.000	30.361	25.000	109.239	25.000	470.470	25.000	0.000	0.000	489.896	25.000	1078.145	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	260.643	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2557	138+675.00	2.675		1.227		4.372		20.170		0.000		19.374		44.362		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.152		5.005		0.000			
		25.000	66.320	25.000	30.521	25.000	107.473	25.000	518.252	25.000	0.000	0.000	481.848	25.000	1105.919	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	250.198	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2558	138+700.00	2.631		1.214		4.226		21.291		0.000		19.174		44.112		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.864		5.005		0.000			
		25.000	65.293	25.000	29.884	25.000	109.394	25.000	517.783	25.000	0.000	0.000	477.030	25.000	1057.065	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	243.028	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2559	138+725.00	2.593		1.176		4.526		20.132		0.000		18.988		40.453		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.578		5.005		0.000			
		25.000	64.123	25.000	28.231	25.000	116.700	25.000	496.556	25.000	0.000	0.000	471.139	25.000	990.186	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	235.040	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2560	138+750.00	2.537		1.082		4.810		19.592		0.000		18.703		38.761		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.225		5.005		0.000			
		25.000	62.491	25.000	31.805	25.000	112.137	25.000	474.478	25.000	0.000	0.000	462.746	25.000	943.981	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	224.324	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2561	138+775.00	2.462		1.462		4.161		18.366		0.000		18.317		36.757		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.721		5.005		0.000			
		25.000	89.203	25.000	37.521	25.000	105.705	25.000	437.017	25.000	0.000	0.000	446.581	25.000	885.851	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	206.088	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2562	138+800.00	4.674		1.539		4.296		16.596		0.000		17.410		34.111		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		7.766		5.005		0.000			
		25.000	164.582	25.000	35.200	25.000	107.646	25.000	405.205	25.000	0.000	0.000	464.670	25.000	829.520	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	201.918	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2563	138+825.00	8.492		1.277		4.316		15.821		0.000		19.764		32.251		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.387		5.005		0.000			
		25.000	509.356	25.000	18.538	25.000	124.837	25.000	197.761	25.000	0.000	0.000	529.988	25.000	560.402	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	258.638	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2564	138+850.00	32.256		0.206		5.671		0.000		0.000		22.635		12.582		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.304		5.005		0.000			
		25.000	623.359	25.000	14.319	25.000	130.763	25.000	35.272	25.000	0.000	0.000	563.011	25.000	386.841	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	300.753	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2565	138+875.00	17.613		0.939		4.790		2.822		0.000		22.406		18.366		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.757		5.005		0.000			
		25.000	446.084	25.000	23.424	25.000	121.980	25.000	65.948	25.000	0.000	0.000	563.993	25.000	401.145	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	297.892	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2566	138+900.00	18.074		0.935		4.968		2.454		0.000		22.714		13.726		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.075		5.005		0.000			
		25.000	444.924	25.000	22.782	25.000	126.827	25.000	59.346	25.000	0.000	0.000	563.841	25.000	362.651	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	281.960	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2567	138+925.00	17.520		0.888		5.178		2.294		0.000		22.393		15.286		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.482		5.005		0.000			
		25.000	335.232	25.000	24.874	25.000	128.858	25.000	106.591	25.000	0.000	0.000	555.126	25.000	551.867	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	238.550	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2568	138+950.00	9.299		1.102		5.131		6.234		0.000		22.017		28.863		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.602		5.005		0.000			
		25.000	222.763	25.000	24.490	25.000	128.760	25.000	222.915	25.000	0.000	0.000	550.457	25.000	694.990	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	210.485	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2569	138+975.00	8.522		0.857		5.170		11.599		0.000		22.020		26.736		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.237		5.005		0.000			
		26.970	241.115	26.970	24.398	26.970	134.344	26.970	319.414	26.970	0.000	0.000	593.882	26.970	711.027	26.970	442.696	26.970	210.387	26.970	398.852	26.970	152.344	26.970	105.074	26.970	222.616	26.970	134.977	26.970	0.000	0.000
2570	139+1.97	9.358		0.952		4.792		12.087		0.000		22.020		25.991		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.271		5.005		0.000			
		23.030	220.140	23.030	22.972	23.030	106.156	23.030	272.915	23.030	0.000	0.000	507.282	23.030	568.682	23.030	378.024	23.030	179.652	23.030	340.584	23.030	130.088	23.030	89.724	23.030	198.256	23.030	115.258	23.030	0.000	0.000
2571	139+25.00	9.760		1.043		4.426		11.614		0.000		22.034		23.395		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.946		5.005		0.000			
		25.000	266.037	25.000	27.632	25.000	110.721	25.000	230.718	25.000	0.000	0.000	551.864	25.000	496.916	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	260.021	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2572	139+50.00	11.523		1.168		4.431		6.844		0.000		22.115		16.358		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.856		5.005		0.000			
		25.000	284.373	25.000	31.105	25.000	110.778	25.000	206.147	25.000	0.000	0.000	554.336	25.000	494.311	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	297.661	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2573	139+75.00	11.227		1.320		4.431		9.648		0.000		22.231		23.187		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.957		5.005		0.000			
		25.000	296.465	25.000	29.765	25.000	115.060	25.000	241.602	25.000	0.000	0.000	555.097	25.000	495.912	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	299.010	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2574	139+100.00	12.491		1.061		4.774		9.680		0.000		22.176		16.486		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.964		5.005		0.000			
		25.000	374.923	25.000	29.275	25.000	118.382	25.000	236.856	25.000	0.000	0.000	559.032	25.000	458.141	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	304.783	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2575	139+125.00	17.503		1.281		4.697		9.268		0.000		22.546		20.165		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.419		5.005		0.000			
		25.000	397.816	25.000	29.706	25.000	117.504	25.000	264.395	25.000	0.000	0.000	546.009	25.000	387.341	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	315.023	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2576	139+150.00	14.322		1.095		4.703		11.883		0.000		21.134		10.822		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.783		5.005		0.000			
		25.000	410.589	25.000	25.480	25.000	115.144	25.000	346.256	25.000	0.000	0.000	529.415	25.000	293.422	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	317.688	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000

11-TRASA-PRF-20181014-2191-2721-KM130+141.85-KM142+691.41-VZ_2_VIJADUKT_FFFF.VOL

2577	139+175.00	18.525		0.943		4.508		15.817		0.000		21.219		12.651		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.632		5.005		0.000			
		25.000	475.626	25.000	19.721	25.000	115.974	25.000	410.983	25.000	0.000	0.000	531.652	25.000	332.717	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	320.685	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2578	139+200.00	19.525		0.635		4.770		17.062		0.000		21.313		13.966		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.023		5.005		0.000			
		25.000	497.249	25.000	18.311	25.000	113.940	25.000	448.813	25.000	0.000	0.000	533.381	25.000	341.034	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	328.489	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2579	139+225.00	20.255		0.830		4.345		18.843		0.000		21.357		13.317		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.256		5.005		0.000			
		25.000	512.379	25.000	15.977	25.000	112.874	25.000	423.412	25.000	0.000	0.000	522.766	25.000	273.235	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	335.380	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2580	139+250.00	20.735		0.448		4.685		15.030		0.000		20.464		8.542		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.574		5.005		0.000			
		25.000	530.313	25.000	11.047	25.000	115.348	25.000	398.268	25.000	0.000	0.000	503.874	25.000	205.749	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	344.632	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2581	139+275.00	21.690		0.436		4.543		16.832		0.000		19.846		7.918		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.996		5.005		0.000			
		25.000	529.729	25.000	13.493	25.000	107.368	25.000	479.929	25.000	0.000	0.000	496.951	25.000	231.358	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	349.174	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2582	139+300.00	20.689		0.644		4.046		21.562		0.000		19.910		10.591		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.938		5.005		0.000			
		25.000	527.000	25.000	17.451	25.000	93.052	25.000	469.846	25.000	0.000	0.000	491.746	25.000	132.386	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	356.268	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2583	139+325.00	21.471		0.752		3.398		16.025		0.000		19.429		0.000		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.564		5.005		0.000			
		25.000	376.021	25.000	19.658	25.000	85.236	25.000	353.651	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	0.000	0.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	341.298	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2584	139+350.00	8.610		0.820		3.421		12.267		0.000		19.429		0.000		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.740		5.005		0.000			
		25.000	158.919	25.000	21.158	25.000	83.610	25.000	243.133	25.000	0.000	0.000	484.915	25.000	104.493	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	287.066	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2585	139+375.00	4.103		0.872		3.268		7.184		0.000		19.364		8.359		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.225		5.005		0.000			
		25.000	100.307	25.000	22.457	25.000	78.049	25.000	202.146	25.000	0.000	0.000	483.131	25.000	313.738	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	250.544	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2586	139+400.00	3.921		0.924		2.976		8.988		0.000		19.287		16.740		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.818		5.005		0.000			
		25.000	123.322	25.000	26.417	25.000	67.085	25.000	360.411	25.000	0.000	0.000	458.591	25.000	921.327	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	236.453	25.000	125.196	25.000	0.000	0.000
2587	139+425.00	5.944		1.189		2.391		19.845		0.000		17.401		56.967		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.098		5.011		0.000			
		25.000	149.377	25.000	30.643	25.000	55.295	25.000	485.686	25.000	0.000	0.000	433.152	25.000	1404.566	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	225.315	25.000	125.263	25.000	0.000	0.000
2588	139+450.00	6.006		1.262		2.033		19.010		0.000		17.252		55.399		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.927		5.010		0.000			
		25.000	157.171	25.000	32.530	25.000	51.353	25.000	432.260	25.000	0.000	0.000	424.029	25.000	1106.394	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	237.304	25.000	125.184	25.000	0.000	0.000
2589	139+475.00	6.568		1.340		2.075		15.571		0.000		16.671		33.113		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.057		5.005		0.000			
		25.000	162.516	25.000	26.504	25.000	57.969	25.000	452.808	25.000	0.000	0.000	458.775	25.000	1141.456	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	250.433	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2590	139+500.00	6.433		0.780		2.562		20.654		0.000		20.031		58.204		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.977		5.005		0.000			
		25.000	130.320	25.000	20.815	25.000	59.467	25.000	364.133	25.000	0.000	0.000	493.436	25.000	918.142	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	251.517	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2591	139+525.00	3.992		0.885		2.195		8.477		0.000		19.444		15.248		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.144		5.005		0.000			
		25.000	104.402	25.000	21.403	25.000	53.276	25.000	213.938	25.000	0.000	0.000	460.325	25.000	369.849	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	278.754	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2592	139+550.00	4.360		0.827		2.067		8.638		0.000		17.382		14.340		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.156		5.005		0.000			
		25.000	223.556	25.000	20.854	25.000	46.038	25.000	254.207	25.000	0.000	0.000	540.465	25.000	513.512	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	291.936	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2593	139+575.00	13.524		0.841		1.616		11.699		0.000		25.855		26.741		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.198		5.005		0.000			
		25.000	332.493	25.000	15.735	25.000	50.400	25.000	307.953	25.000	0.000	0.000	610.166	25.000	433.719	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	279.251	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2594	139+600.00	13.075		0.418		2.416		12.938		0.000		22.958		7.957		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.142		5.005		0.000			
		25.000	398.224	25.000	13.969	25.000	52.426	25.000	318.346	25.000	0.000	0.000	573.170	25.000	535.388	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	284.463	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2595	139+625.00	18.783		0.700		1.778		12.530		0.000		22.895		34.874		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.615		5.005		0.000			
		25.000	401.028	25.000	18.091	25.000	44.565	25.000	315.688	25.000	0.000	0.000	602.206	25.000	683.884	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	286.927	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2596	139+650.00	13.299		0.748		1.787		12.725		0.000		25.281		19.836		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.339		5.005		0.000			
		25.000	325.615	25.000	20.867	25.000	43.397	25.000	342.165	25.000	0.000	0.000	633.806	25.000	804.968	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	278.157	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2597	139+675.00	12.750		0.922		1.685		14.648		0.000		25.423		44.561		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.914		5.005		0.000			
		25.000	299.813	25.000	26.047	25.000	37.483	25.000	379.765	25.000	0.000	0.000	623.149	25.000	1193.317	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	263.798	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2598	139+700.00	11.235		1.162		1.314		15.733		0.000		24.429		50.904		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.190		5.005		0.000			
		25.000	280.474	25.000	33.793	25.000	26.449	25.000	409.485	25.000	0.000	0.000	585.321	25.000	1367.814	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	255.301	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2599	139+725.00	11.203		1.542		0.802		17.026		0.000		22.397		58.521		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.234		5.005		0.000			
		25.000	249.942	25.000	37.290	25.000	22.423	25.000	434.659	25.000	0.000	0.000	542.305	25.000	1473.999	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	247.926	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2600	139+750.00	8.792		1.442		0.992		17.747		0.000		20.988		59.399		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.600		5.005		0.000			
		25.000	224.722	25.000	33.840	25.000	30.239	25.000	454.529	25.000	0.000	0.000	528.439	25.000	1537.579	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	245.036	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2601	139+775.00	9.185		1.266		1.427		18.615		0.000		21.288		63.607		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.003		5.005		0.000			
		25.000	222.566	25.000	32.044	25.000	36.991	25.000	516.065	25.000	0.000	0.000	536.121	25.000	1751.373	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	255.010	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2602	139+800.00	8.620		1.298		1.532		22.670		0.000		21.602		76.503		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.398		5.005		0.000			
		25.000	234.512	25.000	36.559	25.000	34.724	25.000	516.489	25.000	0.000	0.000	540.158	25.000	1598.263	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	259.006	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2603	139+825.00	10.141		1.627		1.246		18.649		0.000		21.611		51.358		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.322		5.005		0.000			
		25.000	244.956	25.000	46.081	25.000	26.856	25.000	505.613	25.000	0.000	0.000	548.251	25.000	1617.976	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	265.220	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2604	139+850.00	9.456		2.060		0.902		21.800		0.000		22.249		78.080		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.895		5.005		0.000			
		25.000	242.441	25.000	46.305	25.000	29.893	25.000	516.262	25.000	0.000	0.000	553.327	25.000	1844.244	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	272.876	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2605	139+875.00	9.940		1.645		1.489		19.501		0.000		22.017		69.460		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.935		5.005		0.000			
		25.000	195.956	25.000	39.769	25.000	41.310	25.000	466.951	25.000	0.000	0.000	508.068	25.000	1569.381	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	274.912	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2606	139+900.00	5.737		1.537		1.816		17.855		0.000		18.629		56.091		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.058		5.005		0.000			
		25.000	161.037	25.000	37.044	25.000	47.378	25.000	412.218	25.000	0.000	0.000	450.334	25.000	1314.123	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	270.806	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2607	139+925.00	7.146		1.427		1.974		15.123		0.000		17.398		49.039		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.606		5.005		0.000			
		25.000	175.807	25.000	34.586	25.000	52.833	25.000	375.097	25.000	0.000	0.000	468.395	25.000	1161.224	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	269.248	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2608	139+950.00	6.918		1.340		2.252		14.885		0.000		20.074		43.859		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.933		5.005		0.000			
		25.000	176.991	25.000	36.626	25.000	52.072	25.000	308.943	25.000	0.000	0.000	504.182	25.000	913.139	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	273.811	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2609	139+975.00	7.241		1.590		1.914		9.830		0.000		20.261		29.192		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.971		5.005		0.000			
		25.000	250.322	25.000	40.766	25.000	47.271	25.000	237.021	25.000	0.000	0.000	509.153	25.000	725.795	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	276.917	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2610	140+0.00	12.785		1.671		1.868		9.132		0.000		20.471		28.871		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.182		5.005		0.000			
		25.000	267.717	25.000	41.362	25.000	47.549	25.000	262.000	25.000	0.000	0.000	515.691	25.000	458.882	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	305.268	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2611	140+25.00	8.633		1.637		1.936		11.828		0.000		20.784		7.839		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.240		5.005		0.000			
		25.000	276.332	25.000	38.181	25.000	51.751	25.000	265.173	25.000	0.000	0.000	548.994	25.000	412.306	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	303.978	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2612	140+50.00	13.474		1.417		2.204		9.385		0.000		23.136		25.145		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.079		5.005		0.000			
		25.000	413.133	25.000	35.091	25.000	57.236	25.000	216.747	25.000	0.000	0.000	581.073	25.000	560.023	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	282.889	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2613	140+75.00	19.577		1.390		2.375		7.954		0.000		23.350		19.657		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.552		5.005		0.000			
		25.000	493.745	25.000	33.338	25.000	58.792	25.000	190.652	25.000	0.000	0.000	588.724	25.000	457.669	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	297.109	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2614	140+100.00	19.923		1.277		2.329		7.298		0.000		23.748		16.957		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.216		5.005		0.000			
		25.000	498.670	25.000	31.734	25.000	55.707	25.000	177.387	25.000	0.000	0.000	592.928	25.000	352.052	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	306.061	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2615	140+125.00	19.971		1.262		2.128		6.893		0.000		23.687		11.207		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.269		5.005		0.000			
		25.000	506.366	25.000	34.205	25.000	56.020	25.000	161.327	25.000	0.000	0.000	591.117	25.000	256.801	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	322.727	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2616	140+150.00	20.539		1.474		2.354		6.013		0.000		23.603		9.337		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.550		5.005		0.000			
		25.000	525.203	25.000	33.716	25.000	62.182	25.000	145.013	25.000	0.000	0.000	594.454	25.000	216.323	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	343.300	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2617	140+175.00	21.478		1.223		2.621		5.588		0.000		23.954		7.969		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.914		5.005		0.000			
		25.000	548.987	25.000	29.831	25.000	67.474	25.000	104.369	25.000	0.000	0.000	542.286	25.000	164.709	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	350.475	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2618	140+200.00	22.441		1.164		2.777		2.761		0.000		19.429		5.208		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.124		5.005		0.000			
		25.000	471.535	25.000	29.745	25.000	69.071	25.000	137.796	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	115.668	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	355.841	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2619	140+225.00	15.281		1.216		2.748		8.262		0.000		19.429		4.046		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.344		5.005		0.000			
		25.000	377.984	25.000	33.475	25.000	63.163	25.000	304.063	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	63.028	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	352.518	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2620	140+250.00	14.957		1.462		2.305		16.063		0.000		19.429		0.996		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.858		5.005		0.000			
		25.000	378.245	25.000	34.644	25.000	60.880	25.000	369.300	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	259.931	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	343.193	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2621	140+275.00	15.302		1.310		2.566		13.481		0.000		19.429		19.798		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.598		5.005		0.000			
		25.000	279.956	25.000	29.875	25.000	68.886	25.000	362.160	25.000	0.000	0.000	473.845	25.000	497.152	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	334.893	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2622	140+300.00	7.094		1.080		2.945		15.492		0.000		18.478		19.974		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.194		5.005		0.000			
		25.000	190.420	25.000	27.543	25.000	73.970	25.000	378.984	25.000	0.000	0.000	448.930	25.000	781.104	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	316.737	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2623	140+325.00	8.140		1.123		2.972		14.827		0.000		17.436		42.514		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.145		5.005		0.000			
		25.000	311.117	25.000	28.189	25.000	72.299	25.000	347.595	25.000	0.000	0.000	424.610	25.000	683.585	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	327.147	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2624	140+350.00	16.750		1.132		2.811		12.980		0.000		16.533		12.173		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.027		5.005		0.000			
		25.000	479.886	25.000	26.542	25.000	72.656	25.000	301.716	25.000	0.000	0.000	412.653	25.000	420.083	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	358.199	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2625	140+375.00	21.641		0.991		3.001		11.157		0.000		16.480		21.434		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.629		5.005		0.000			

11-TRASA-PRF-20181014-2191-2721-KM130+141.85-KM142+691.41-VZ_2_VIJADUKT_FFFF.VOL

		25.000	550.196	25.000	27.060	25.000	74.916	25.000	376.977	25.000	0.000	0.000	483.175	25.000	458.812	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	370.700	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2626	140+400.00		22.375		1.174		2.992		19.001		0.000		22.174		15.271		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.027		5.005		0.000			
		25.000	533.363	25.000	24.983	25.000	77.171	25.000	460.008	25.000	0.000	0.000	553.103	25.000	423.691	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	362.233	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2627	140+425.00		20.294		0.825		3.181		17.799		0.000		22.074		18.624		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.952		5.005		0.000			
		25.000	509.091	25.000	19.884	25.000	81.400	25.000	299.748	25.000	0.000	0.000	512.793	25.000	363.404	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	343.017	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2628	140+450.00		20.433		0.766		3.331		6.180		0.000		18.950		10.448		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.489		5.005		0.000			
		25.000	502.860	25.000	21.066	25.000	85.533	25.000	146.938	25.000	0.000	0.000	471.422	25.000	275.332	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	312.986	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2629	140+475.00		19.796		0.920		3.512		5.575		0.000		18.764		11.579		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.549		5.005		0.000			
		25.000	487.978	25.000	26.675	25.000	85.490	25.000	159.216	25.000	0.000	0.000	471.706	25.000	421.740	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	282.152	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2630	140+500.00		19.242		1.214		3.327		7.163		0.000		18.972		22.161		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.023		5.005		0.000			
		25.000	327.051	25.000	33.924	25.000	74.802	25.000	200.855	25.000	0.000	0.000	295.568	25.000	578.725	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	266.679	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2631	140+525.00		6.922		1.500		2.657		8.906		0.000		4.673		24.137		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.312		5.005		0.000			
		11.620	81.097	11.620	16.297	11.620	31.720	11.620	102.788	11.620	0.000	0.000	54.724	11.620	287.511	11.620	190.735	11.620	90.645	11.620	171.845	11.620	65.637	11.620	45.271	11.620	121.880	11.620	58.155	11.620	0.000	0.000
2632	140+536.62		7.036		1.305		2.802		8.786		0.000		4.746		25.348		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.666		5.005		0.000			
		13.380	94.206	13.380	16.963	13.380	37.982	13.380	120.665	13.380	0.000	0.000	62.903	13.380	340.860	13.380	219.625	13.380	104.374	13.380	197.873	13.380	75.579	13.380	52.128	13.380	144.099	13.380	66.963	13.380	0.000	0.000
2633	140+550.00		7.045		1.230		2.875		9.251		0.000		4.657		25.602		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.873		5.005		0.000			
		25.000	176.558	25.000	30.756	25.000	72.174	25.000	276.411	25.000	0.000	0.000	118.749	25.000	769.603	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	260.760	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2634	140+575.00		7.080		1.230		2.899		12.862		0.000		4.843		35.966		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.987		5.005		0.000			
		25.000	176.069	25.000	29.697	25.000	75.530	25.000	320.310	25.000	0.000	0.000	120.205	25.000	904.066	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	248.749	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2635	140+600.00		7.006		1.145		3.144		12.763		0.000		4.773		36.360		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		9.913		5.005		0.000			
		25.000	176.859	25.000	29.732	25.000	78.344	25.000	308.170	25.000	0.000	0.000	120.653	25.000	759.231	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	251.266	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2636	140+625.00		7.143		1.233		3.124		11.891		0.000		4.879		24.379		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.189		5.005		0.000			
		25.000	196.923	25.000	30.227	25.000	77.374	25.000	263.705	25.000	0.000	0.000	122.908	25.000	663.047	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	274.233	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2637	140+650.00		8.611		1.185		3.066		9.206		0.000		4.954		28.665		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.750		5.005		0.000			
		25.000	201.282	25.000	29.231	25.000	75.184	25.000	228.128	25.000	0.000	0.000	119.310	25.000	612.580	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	289.961	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2638	140+675.00		7.491		1.153		2.949		9.045		0.000		4.591		20.342		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.447		5.005		0.000			
		25.000	187.037	25.000	30.012	25.000	76.343	25.000	239.775	25.000	0.000	0.000	278.818	25.000	566.616	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	275.785	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2639	140+700.00		7.472		1.248		3.159		10.137		0.000		17.714		24.988		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.616		5.005		0.000			
		25.000	191.279	25.000	34.613	25.000	75.693	25.000	249.953	25.000	0.000	0.000	440.676	25.000	566.131	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	265.817	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2640	140+725.00		7.831		1.522		2.897		9.859		0.000		17.540		20.303		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.650		5.005		0.000			
		25.000	227.370	25.000	37.717	25.000	75.868	25.000	257.523	25.000	0.000	0.000	465.719	25.000	501.748	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	274.467	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2641	140+750.00		10.359		1.496		3.173		10.743		0.000		19.718		19.837		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.308		5.005		0.000			
		25.000	259.972	25.000	31.832	25.000	83.734	25.000	287.723	25.000	0.000	0.000	492.751	25.000	399.067	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	306.455	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2642	140+775.00		10.439		1.051		3.526		12.275		0.000		19.702		12.088		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.209		5.005		0.000			
		25.000	260.939	25.000	25.024	25.000	88.221	25.000	286.974	25.000	0.000	0.000	492.406	25.000	302.443	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	324.217	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2643	140+800.00		10.436		0.951		3.532		10.683		0.000		19.690		12.107		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.729		5.005		0.000			
		25.000	254.816	25.000	27.430	25.000	83.955	25.000	252.272	25.000	0.000	0.000	492.474	25.000	404.610	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	293.323	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2644	140+825.00		9.949		1.243		3.185		9.499		0.000		19.708		20.262		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		10.737		5.005		0.000			
		25.000	235.139	25.000	30.080	25.000	80.374	25.000	189.077	25.000	0.000	0.000	478.453	25.000	452.198	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	243.958	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2645	140+850.00		8.862		1.163		3.245		5.627		0.000		18.568		15.914		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.779		5.005		0.000			
		25.000	223.515	25.000	29.786	25.000	81.434	25.000	132.404	25.000	0.000	0.000	461.186	25.000	407.663	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	215.971	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2646	140+875.00		9.019		1.220		3.270		4.965		0.000		18.327		16.699		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.498		5.005		0.000			
		25.000	226.921	25.000	29.630	25.000	82.962	25.000	139.162	25.000	0.000	0.000	459.006	25.000	394.863	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	214.810	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2647	140+900.00		9.135		1.151		3.367		6.168		0.000		18.394		14.890		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.687		5.005		0.000			
		25.000	260.353	25.000	26.853	25.000	83.525	25.000	119.972	25.000	0.000	0.000	472.792	25.000	245.694	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	259.922	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2648	140+925.00		11.694		0.997		3.315		3.430		0.000		19.429		4.765		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.107		5.005		0.000			
		25.000	289.104	25.000	24.316	25.000	81.903	25.000	87.730	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	102.265	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	305.830	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2649	140+950.00		11.435		0.948		3.238		3.589		0.000		19.429		3.416		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.359		5.005		0.000			
		25.000	288.974	25.000	22.689	25.000	85.879	25.000	121.327	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	62.826	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	319.694	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2650	140+975.00		11.683		0.867		3.633		6.118		0.000		19.429		1.610		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.216		5.005		0.000			
		25.000	299.443	25.000	23.593	25.000	92.378	25.000	230.605	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	22.305	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	350.029	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2651	141+0.00		12.272		1.020		3.758		12.331		0.000		19.429		0.174		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.786		5.005		0.000			
		3.540	43.479	3.540	3.709	3.540	13.258	3.540	45.158	3.540	0.000	0.000	68.780	3.540	0.617	3.540	58.107	3.540	27.615	3.540	52.352	3.540	19.996	3.540	13.792	3.540	52.640	3.540	17.717	3.540	0.000	0.000
2652	141+3.54		12.292		1.075		3.733		13.182		0.000		19.429		0.175		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.954		5.005		0.000			
		21.460	264.621	21.460	24.257	21.460	80.077	21.460	295.913	21.460	0.000	0.000	416.954	21.460	3.791	21.460	352.253	21.460	167.405	21.460	317.366	21.460	121.220	21.460	83.607	21.460	325.498	21.460	107.401	21.460	0.000	0.000
2653	141+25.00		12.370		1.186		3.730		14.396		0.000		19.429		0.179		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.381		5.005		0.000			
		25.000	310.024	25.000	29.028	25.000	94.323	25.000	357.135	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	4.484	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	383.978	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2654	141+50.00		12.432		1.137		3.816		14.175		0.000		19.429		0.180		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.337		5.005		0.000			
		25.000	308.763	25.000	27.298	25.000	92.983	25.000	351.361	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	4.521	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	383.097	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2655	141+75.00		12.269		1.047		3.623		13.934		0.000		19.429		0.182		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.311		5.005		0.000			
		25.000	331.443	25.000	24.196	25.000	94.953	25.000	332.523	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	4.559	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	378.720	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2656	141+100.00		14.247		0.888		3.973		12.668		0.000		19.429		0.183		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.987		5.005		0.000			
		25.000	359.252	25.000	27.058	25.000	100.649	25.000	326.544	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	6.037	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	376.944	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2657	141+125.00		14.493		1.276		4.079		13.456		0.000		19.429		0.300		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		15.168		5.005		0.000			
		25.000	346.604	25.000	29.742	25.000	101.708	25.000	297.260	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	10.221	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	373.347	25.000	125.117	25.000	0.000	0.000
2658	141+150.00		13.235		1.103		4.058		10.325		0.000		19.429		0.518		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		14.699		5.005		0.000			
		25.000	317.745	25.000	31.033	25.000	95.008	25.000	208.781	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	23.218	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	348.987	25.000	125.196	25.000	0.000	0.000
2659	141+175.00		12.185		1.380		3.542		6.377		0.000		19.429		1.340		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		13.220		5.011		0.000			
		25.000	292.643	25.000	35.404	25.000	85.572	25.000	126.193	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	49.289	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	316.400	25.000	125.263	25.000	0.000	0.000
2660	141+200.00		11.227		1.453		3.303		3.718		0.000		19.429		2.604		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		12.092		5.010		0.000			
		25.000	278.629	25.000	33.952	25.000	85.838	25.000	69.857	25.000	0.000	0.000	485.734	25.000	109.002	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	295.373	25.000	125.184	25.000	0.000	0.000
2661	141+225.00		11.064		1.263		3.564		1.871		0.000		19.429		6.117		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		11.537		5.005		0.000			
		25.000	208.505	25.000	31.082	25.000	89.752	25.000	64.518	25.000	0.000	0.000	447.986	25.000	129.619	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	211.942	25.000	125.118	25.000	0.000	0.000
2662	141+250.00		5.617		1.223		3.616		3.291		0.000		16.409		4.253		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		5.418		5.005		0.000			
		25.000	142.851	25.000	32.517	25.000	85.898	25.000	168.168	25.000	0.000	0.000	414.917	25.000	193.558	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	145.064	25.000	125.118	25.000	0.000	0.000
2663	141+275.00		5.811		1.378		3.255		10.163		0.000		16.784		11.232		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		6.187		5.005		0.000			
		25.000	146.935	25.000	32.622	25.000	84.113	25.000	255.339	25.000	0.000	0.000	419.794	25.000	389.516	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	161.049	25.000	125.118	25.000	0.000	0.000
2664	141+300.00		5.944		1.232		3.474		10.265		0.000		16.800		19.930		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		6.697		5.005		0.000			
		25.000	150.574	25.000	31.987	25.000	84.734	25.000	253.146	25.000	0.000	0.000	422.062	25.000	498.157	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	172.761	25.000	125.119	25.000	0.000	0.000
2665	141+325.00		6.102		1.327		3.305		9.987		0.000		16.965		19.923		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		7.124		5.005		0.000			
		25.000	150.298	25.000	34.057	25.000	81.478	25.000	298.718	25.000	0.000	0.000	430.983	25.000	558.017	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	185.809	25.000	125.119	25.000	0.000	0.000
2666	141+350.00		5.921		1.397		3.213		13.910		0.000		17.513		24.718		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		7.740		5.005		0.000			
		25.000	158.995	25.000	35.190	25.000	77.089	25.000	298.170	25.000	0.000	0.000	440.108	25.000	586.583	25.000	410.360	25.000	195.019	25.000	369.718	25.000	141.216	25.000	97.399	25.000	196.026	25.000	125.119	25.000	0.000	0.000
2667	141+375.00		6.798		1.418		2.954		9.943		0.000		17.695		22.208		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		7.942		5.005		0.000			
		25.000	175.486	25.000	39.885	25.000	70.946	25.000	227.917	25.000	0.000	0.000	445.789	25.000	550.628	25.000	410.361	25.000	195.020	25.000	369.719	25.000	141.217	25.000	97.399	25.000	203.584	25.000	125.290	25.000	0.000	0.000
2668	141+400.00		7.241		1.773		2.722		8.290		0.000		17.968		21.842		16.414		7.801		14.789		5.649		3.896		8.345		5.018		0.000			
		25.000	177.761	25.000	45.046	25.000	67.280	25.000	249.984	25.000	0.000	0.000	449.610	25.000	580.839	25.000	410.385	25.000	195.032	25.000	369.743	25.000	141.226	25.000	97.406	25.000	210.082	25.000	126.213	25.000	0.000	0.000
2669	141+425.00		6.980		1.831		2.661		11.709		0.000		18.001		24.625		16.416		7.802		14.791		5.649		3.897		8.462		5.079		0.000			
		25.000	170.725	25.000	40.697	25.000	70.323	25.000	329.072	25.000	0.000	0.000	446.948	25.000	644.682	25.000	410.462	25.000	195.071	25.000	369.820	25.000	141.257	25.000	97.429	25.000	207.301	25.000	127.741	25.000	0.000	0.000
2670	141+450.00		6.678		1.425		2.965		14.617		0.000		17.755		26.949		16.421		7.804		14.795		5.651		3.898		8.123		5.141		0.000			
		25.000	162.862	25.000	36.249	25.000	70.770	25.000	373.088	25.000	0.000	0.000	448.411	25.000	678.108	25.000	410.601	25.000	195.140	25.000	369.959	25.000	141.312	25.000	97.471	25.000	210.981	25.000	129.308	25.000	0.000	0.000
2671	141+475.00		6.351		1.475		2.697		15.230		0.000		18.118		27.299		16.427		7.807		14.802		5.654		3.900		8.756		5.204		0.000			
		25.000	145.424	25.000	40.438	25.000	60.879	25.000	384.674	25.000	0.000	0.000	451.681	25.000	658.317	25.000	410.800	25.000	195.239	25.000	370.158	25.000	141.392	25.000	97.530	25.000	215.394	25.000	130.914	25.000	0.000	0.000
2672	141+500.00		5.283		1.760		2.174		15.544		0.000		18.017		25.366		16.437		7.812		14.811		5.658		3.903		8.476		5.269		0.000			
		25.000	134.318	25.000	45.904	25.000	55.271	25.000	405.490	25.000	0.000	0.000	448.500	25.000	651.471	25.000	411.047	25.000	195.363	25.000	370.405	25.000	141.491	25.000	97.604	25.000	208.728	25.000	131.916	25.000	0.000	0.000
2673	141+525.00		5.463		1.912		2.248		16.895		0.000		17.863		26.752		16.447		7.817		14.821		5.662		3.906		8.223		5.284		0.000			
		25.000	131.297	25.000	43.790	25.000	60.159	25.000	413.423	25.000	0.000	0.000	446.844	25.000	642.085	25.000	411.311	25.000	195.495	25.000	370.669	25.000	141.596	25.000	97.684	25.000	205.707	25.000	131.983	25.000	0.000	0.000

11-TRASA-PRF-20181014-2191-2721-KM130+141.85-KM142+691.41-VZ_2_VIJADUKT_FFFF.VOL

2674	141+550.00	5.041		1.591		2.565		16.179		0.000		17.884		24.615		16.458		7.822		14.832		5.666		3.909		8.234		5.274		0.000			
		25.000	128.416	25.000	38.346	25.000	65.532	25.000	347.459	25.000	0.000	0.000	441.188	25.000	542.768	25.000	411.572	25.000	195.626	25.000	370.931	25.000	141.701	25.000	97.762	25.000	198.784	25.000	131.930	25.000	0.000	0.000
2675	141+575.00	5.232		1.477		2.678		11.618		0.000		17.411		18.806		16.468		7.828		14.842		5.670		3.912		7.669		5.280		0.000			
		25.000	120.233	25.000	42.051	25.000	66.631	25.000	279.579	25.000	0.000	0.000	431.750	25.000	424.669	25.000	411.831	25.000	195.755	25.000	371.189	25.000	141.804	25.000	97.839	25.000	183.706	25.000	132.230	25.000	0.000	0.000
2676	141+600.00	4.387		1.887		2.653		10.748		0.000		17.129		15.167		16.478		7.833		14.853		5.674		3.915		7.028		5.298		0.000			
		25.000	82.406	25.000	49.447	25.000	61.942	25.000	280.042	25.000	0.000	0.000	427.026	25.000	335.280	25.000	412.087	25.000	195.883	25.000	371.445	25.000	141.906	25.000	97.916	25.000	172.785	25.000	132.519	25.000	0.000	0.000
2677	141+625.00	2.206		2.068		2.303		11.655		0.000		17.033		11.655		16.489		7.838		14.863		5.678		3.918		6.795		5.303		0.000			
		25.000	104.417	25.000	48.527	25.000	63.045	25.000	280.646	25.000	0.000	0.000	428.054	25.000	576.539	25.000	412.340	25.000	196.010	25.000	371.698	25.000	142.007	25.000	97.992	25.000	172.800	25.000	132.633	25.000	0.000	0.000
2678	141+650.00	6.147		1.814		2.741		10.797		0.000		17.211		34.468		16.499		7.843		14.873		5.682		3.921		7.029		5.308		0.000			
		25.000	152.775	25.000	40.730	25.000	80.523	25.000	287.080	25.000	0.000	0.000	437.442	25.000	904.986	25.000	412.591	25.000	196.135	25.000	371.949	25.000	142.107	25.000	98.067	25.000	178.598	25.000	132.745	25.000	0.000	0.000
2679	141+675.00	6.075		1.445		3.701		12.170		0.000		17.784		37.931		16.509		7.848		14.883		5.686		3.924		7.259		5.312		0.000			
		25.000	166.346	25.000	38.298	25.000	86.698	25.000	199.464	25.000	0.000	0.000	452.434	25.000	578.275	25.000	412.838	25.000	196.258	25.000	372.196	25.000	142.206	25.000	98.141	25.000	163.718	25.000	132.856	25.000	0.000	0.000
2680	141+700.00	7.233		1.619		3.235		3.787		0.000		18.411		8.331		16.518		7.853		14.893		5.690		3.927		5.839		5.316		0.000			
		25.000	180.724	25.000	38.106	25.000	80.749	25.000	131.877	25.000	0.000	0.000	478.461	25.000	260.444	25.000	413.082	25.000	196.381	25.000	372.441	25.000	142.304	25.000	98.214	25.000	157.874	25.000	132.965	25.000	0.000	0.000
2681	141+725.00	7.225		1.429		3.225		6.763		0.000		19.866		12.504		16.528		7.858		14.902		5.694		3.930		6.791		5.321		0.000			
		25.000	196.638	25.000	37.015	25.000	76.025	25.000	179.803	25.000	0.000	0.000	521.415	25.000	356.131	25.000	413.324	25.000	196.502	25.000	372.682	25.000	142.400	25.000	98.287	25.000	176.369	25.000	133.073	25.000	0.000	0.000
2682	141+750.00	8.506		1.532		2.857		7.621		0.000		21.847		15.986		16.538		7.862		14.912		5.698		3.933		7.318		5.325		0.000			
		25.000	206.463	25.000	38.682	25.000	72.290	25.000	171.176	25.000	0.000	0.000	538.842	25.000	512.363	25.000	413.563	25.000	196.621	25.000	372.921	25.000	142.496	25.000	98.358	25.000	186.294	25.000	133.180	25.000	0.000	0.000
2683	141+775.00	8.011		1.563		2.926		6.073		0.000		21.260		25.003		16.547		7.867		14.922		5.702		3.936		7.585		5.329		0.000			
		25.000	230.097	25.000	43.946	25.000	63.150	25.000	169.937	25.000	0.000	0.000	537.000	25.000	755.653	25.000	413.799	25.000	196.739	25.000	373.157	25.000	142.590	25.000	98.429	25.000	196.626	25.000	133.285	25.000	0.000	0.000
2684	141+800.00	10.397		1.953		2.126		7.522		0.000		21.700		35.449		16.557		7.872		14.931		5.705		3.939		8.145		5.333		0.000			
		25.000	248.867	25.000	47.195	25.000	57.900	25.000	209.845	25.000	0.000	0.000	534.135	25.000	1087.145	25.000	414.031	25.000	196.855	25.000	373.390	25.000	142.683	25.000	98.499	25.000	206.801	25.000	133.389	25.000	0.000	0.000
2685	141+825.00	9.512		1.823		2.506		9.265		0.000		21.031		51.522		16.566		7.877		14.940		5.709		3.941		8.399		5.338		0.000			
		25.000	228.739	25.000	45.009	25.000	62.574	25.000	267.431	25.000	0.000	0.000	513.722	25.000	958.110	25.000	414.261	25.000	196.970	25.000	373.620	25.000	142.775	25.000	98.568	25.000	221.483	25.000	133.491	25.000	0.000	0.000
2686	141+850.00	8.787		1.778		2.500		12.129		0.000		20.066		25.126		16.575		7.881		14.949		5.713		3.944		9.319		5.342		0.000			
		25.000	208.321	25.000	47.197	25.000	62.108	25.000	278.405	25.000	0.000	0.000	481.309	25.000	1295.252	25.000	414.488	25.000	197.084	25.000	373.847	25.000	142.866	25.000	98.636	25.000	225.613	25.000	133.592	25.000	0.000	0.000
2687	141+875.00	7.879		1.998		2.469		10.143		0.000		18.438		78.494		16.584		7.886		14.958		5.716		3.947		8.730		5.346		0.000			
		25.000	179.468	25.000	49.348	25.000	60.342	25.000	229.739	25.000	0.000	0.000	446.736	25.000	1285.771	25.000	414.713	25.000	197.196	25.000	374.071	25.000	142.955	25.000	98.703	25.000	201.242	25.000	133.692	25.000	0.000	0.000
2688	141+900.00	6.479		1.950		2.358		8.236		0.000		17.301		24.368		16.593		7.890		14.967		5.720		3.949		7.370		5.350		0.000			
		25.000	190.828	25.000	48.371	25.000	56.920	25.000	196.406	25.000	0.000	0.000	436.548	25.000	627.146	25.000	414.934	25.000	197.306	25.000	374.292	25.000	143.044	25.000	98.769	25.000	188.046	25.000	133.790	25.000	0.000	0.000
2689	141+925.00	8.788		1.919		2.195		7.477		0.000		17.623		25.804		16.602		7.894		14.976		5.723		3.952		7.674		5.354		0.000			
		25.000	214.102	25.000	43.054	25.000	54.922	25.000	261.356	25.000	0.000	0.000	452.943	25.000	937.668	25.000	415.152	25.000	197.416	25.000	374.510	25.000	143.131	25.000	98.835	25.000	207.313	25.000	133.887	25.000	0.000	0.000
2690	141+950.00	8.340		1.525		2.198		13.432		0.000		18.612		49.210		16.610		7.899		14.985		5.727		3.955		8.911		5.357		0.000			
		25.000	208.799	25.000	38.807	25.000	55.166	25.000	343.799	25.000	0.000	0.000	467.021	25.000	1254.178	25.000	415.368	25.000	197.523	25.000	374.726	25.000	143.217	25.000	98.899	25.000	224.286	25.000	133.982	25.000	0.000	0.000
2691	141+975.00	8.363		1.580		2.215		14.072		0.000		18.749		51.124		16.619		7.903		14.993		5.730		3.957		9.032		5.361		0.000			
		25.000	208.588	25.000	45.466	25.000	52.417	25.000	346.896	25.000	0.000	0.000	470.039	25.000	1251.613	25.000	415.580	25.000	197.629	25.000	374.938	25.000	143.302	25.000	98.963	25.000	227.116	25.000	134.076	25.000	0.000	0.000
2692	142+0.00	8.324		2.058		1.979		13.680		0.000		18.854		49.005		16.627		7.907		15.002		5.734		3.960		9.137		5.365		0.000			
		25.000	172.399	25.000	48.856	25.000	53.640	25.000	348.948	25.000	0.000	0.000	464.500	25.000	789.005	25.000	415.789	25.000	197.734	25.000	375.147	25.000	143.385	25.000	99.025	25.000	220.712	25.000	134.169	25.000	0.000	0.000
2693	142+25.00	5.468		1.851		2.313		14.236		0.000		18.306		14.116		16.636		7.911		15.010		5.737		3.962		8.520		5.369		0.000			
		25.000	204.822	25.000	29.027	25.000	80.447	25.000	266.874	25.000	0.000	0.000	478.132	25.000	254.593	25.000	415.996	25.000	197.837	25.000	375.354	25.000	143.468	25.000	99.087	25.000	270.840	25.000	134.260	25.000	0.000	0.000
2694	142+50.00	10.917		0.471		4.123		7.114		0.000		19.944		6.252		16.644		7.916		15.018		5.740		3.965		13.148		5.372		0.000			
		1.240	13.427	1.240	0.369	1.240	5.497	1.240	8.683	1.240	0.000	0.000	24.752	1.240	7.173	1.240	20.639	1.240	9.815	1.240	18.623	1.240	7.118	1.240	4.916	1.240	16.409	1.240	6.662	1.240	0.000	0.000
2695	142+51.24	10.739		0.124		4.742		6.891		0.000		19.979		5.318		16.644		7.916		15.019		5.741		3.965		13.319		5.372		0.000			
		23.760	221.458	23.760	9.798	23.760	99.142	23.760	195.649	23.760	0.000	0.000	474.215	23.760	170.872	23.760	395.557	23.760	188.122	23.760	356.931	23.760	136.429	23.760	94.231	23.760	301.705	23.760	127.251	23.760	0.000	0.000
2696	142+75.00	7.903		0.700		3.603		9.577		0.000		19.938		9.065		16.652		7.919		15.026		5.743		3.967		12.077		5.339		0.000			
		25.000	206.388	25.000	8.756	25.000	83.106	25.000	251.107	25.000	0.000	0.000	507.878	25.000	283.528	25.000	416.367	25.000	198.023	25.000	375.725	25.000	143.616	25.000	99.199	25.000	273.821	25.000	132.730	25.000	0.000	0.000
2697	142+100.00	8.608		0.000		3.046		10.511		0.000		20.692		13.617		16.658		7.922		15.032		5.746		3.969		9.829		5.280		0.000			
		25.000	223.488	25.000	0.000	0.000	77.648	25.000	259.805	25.000	0.000	0.000	508.291	25.000	399.213	25.000	416.494	25.000	198.086	25.000	375.852	25.000	143.667	25.000	99.236	25.000	269.967	25.000	131.240	25.000	0.000	0.000
2698	142+125.00	9.271		0.000		3.166		10.273		0.000		19.971		18.320		16.662		7.924		15.036		5.747		3.970		11.768		5.220		0.000			
		25.000	287.288	25.000	0.000	0.000	83.824	25.000	236.814	25.000	0.000	0.000	495.625	25.000	243.461	25.000	416.574	25.000	198.127	25.000	375.933	25.000	143.699	25.000	99.261	25.000	315.570	25.000	129.740	25.000	0.000	0.000
2699	142+150.00	13.712		0.000		3.540		8.672		0.000		19.679		1.157		16.664		7.926		15.038		5.748		3.971		13.477		5.160		0.000			
		25.000	371.410	25.000	0.000	0.000	75.839	25.000	308.118	25.000	0.000	0.000	491.985	25.000	100.102	25.000	416.611	25.000	198.145	25.000	375.969	25.000	143.713	25.000	99.272	25.000	342.311	25.000	128.429	25.000	0.000	0.000
2700	142+175.00	16.000		0.000		2.528		15.977		0.000		19.680		6.852		16.665		7.926		15.039		5.749		3.971		13.908		5.115		0.000			
		25.000	377.459	25.000	0.000	0.000	67.799	25.000	266.271	25.000	0.000	0.000	514.710	25.000	255.115	25.000	416.618	25.000	198.148	25.000	375.976	25.000	143.716	25.000	99.274	25.000	322.652	25.000	127.870	25.000	0.000	0.000
2701	142+200.00	14.196		0.000		2.896		5.324		0.000		21.497		13.558		16.665		7.926		15.039		5.749		3.971		11.904		5.115		0.000			
		25.000	251.602	25.000	0.000	0.000	66.427	25.000	175.195	25.000	0.000	0.000	491.542	25.000	392.242	25.000	416.618	25.000	198.148	25.000	375.976	25.000	143.716	25.000	99.274	25.000	248.255	25.000	127.869	25.000	0.000	0.000
2702	142+225.00	5.932		0.000		2.418		8.691		0.000		17.826		17.822		16.665		7.926		15.039		5.749		3.971		7.956		5.115		0.000			
		25.000	148.719	25.000	0.000	0.000	58.015	25.000	284.973	25.000	0.000	0.000	462.420	25.000	562.894	25.000	416.618	25.000	198.148	25.000	375.976	25.000	143.716	25.000	99.274	25.000	203.535	25.000	127.869	25.000	0.000	0.000
2703	142+250.00	5.966		0.000		2.223		14.106		0.000		19.167		27.210		16.665		7.926		15.039		5.749		3.971		8.327		5.115		0.000			
		25.000	140.065	25.000	0.000	0.000	53.121	25.000	370.540	25.000	0.000	0.000	480.232	25.000	694.429	25.000	416.618	25.000	198.148	25.000	375.976	25.000	143.716	25.000	99.274	25.000	212.122	25.000	127.868	25.000	0.000	0.000
2704	142+275.00	5.240		0.000		2.026		15.537		0.000		19.251		28.344		16.665		7.926		15.039		5.749		3.971		8.643		5.115		0.000			
		25.000	134.332	25.000	0.000	0.000	59.245	25.000	299.287	25.000	0.000	0.000	457.828	25.000	545.408	25.000	416.618	25.000	198.148	25.000	375.976	25.000	143.716	25.000	99.274	25.000	193.810	25.000	127.868	25.000	0.000	0.000
2705	142+300.00	5.507		0.000		2.713		8.406		0.000		17.375		15.288		16.665		7.926		15.039		5.749		3.971		6.862		5.115		0.000			
		25.000	121.583	25.000	0.000	0.000	66.927	25.000	239.046	25.000	0.000	0.000	428.652	25.000	359.736	25.000	416.618	25.000	198.148	25.000	375.976	25.000	143.716	25.000	99.274	25.000	174.101	25.000	127.867	25.000	0.000	0.000
2706	142+325.00	4.220		0.000		2.641		10.717		0.000		16.917		13.491		16.665		7.926		15.039		5.749		3.971		7.066		5.115		0.000			
		25.000	112.469	25.000	0.000	0.000	76.143	25.000	217.317	25.000	0.000	0.000	422.348	25.000	202.430	25.000	416.618	25.000	198.148	25.000	375.976	25.000	143.716	25.000	99.274	25.000	164.242	25.000	127.867	25.000	0.000	0.000
2707	142+350.00	4.778		0.000		3.451		6.668		0.000		16.871		2.704		16.665		7.926		15.039		5.749		3.971		6.073		5.115		0.000			
		25.000	110.172	25.000	0.000	0.000	81.533	25.000	179.284	25.000	0.000	0.000	419.193	25.000	69.043	25.000	416.618	25.000	198.148	25.000	375.976	25.000	143.716	25.000	99.274	25.000	164.188	25.000	127.866	25.000	0.000	0.000
2708	142+375.00	4.036		0.000		3.072		7.675		0.000		16.665		2.820		16.665		7.926		15.039		5.749		3.971		7.062		5.115		0.000			
		25.000	101.376	25.000	14.005	25.000	76.057	25.000	181.182	25.000	0.000	0.000	416.618	25.000	62.902	25.000	416.618	25.000	198.148	25.000	375.976	25.000	143.716	25.000	99.274	25.000	173.938	25.000	127.866	25.000	0.000	0.000
2709	142+400.00	4.074		1.120		3.013		6.820		0.000		16.665		2.212		16.665		7.926		15.039		5.749		3.971		6.853		5.115		0.000			
		25.000	101.177	25.000	34.930	25.000	69.811	25.000	121.558	25.000	0.000	0.000	395.990	25.000	51.036	25.000	395.990	25.000	217.342	25.000	368.564	25.000	142.677	25.000	99.274	25.000	120.829	25.000	127.865	25.000	4.096	25.000
2710	142+425.00	4.020		1.674		2.572		2.905		0.000		15.014		1.870		15.014		9.461		14.446		5.666		3.971		2.813		5.115		0.328			
		25.000	77.624	25.000	36.479	25.000	73.252	25.000	150.643	25.000	0.000	0.000	397.934	25.000	304.775	25.000	382.733	25.000	248.650	25.000	368.564	25.000	142.677	25.000	99.274	25.000	96.980	25.000	127.865	25.000	8.193	25.000
2711	142+450.00	2.190		1.244		3.288		9.146		0.000		16.820		22.512		15.604		10.431		15.039		5.749		3.971		4.945		5.115		0.328			
		25.000	56.057	25.000	37.970	25.000	79.269	25.000	228.659	25.000	0.000	0.000	428.248	25.000	587.276	25.000	396.119	25.000	228.464	25.000	375.976	25.000	143.716	25.000	99.274	25.000	132.435	25.000	127.864	25.000	8.193	25.000
2712	142+475.00	2.295		1.793		3.054		9.146		0.000		17.440		24.470		16.085		7.847		15.039		5.749		3.971		5.650		5.115		0.328			
		25.000	56.306	25.000	38.150	25.000	83.886	25.000	246.655	25.000	0.000	0.000	431.203	25.000	597.900	25.000	395.441	25.000	193.493	25.000	375.258	25.000	143.706	25.000	99.274	25.000	137.134	25.000	127.864	25.000	8.193	25.000
2713	142+500.00	2.210		1.259		3.657		10.586		0.000		17.057		23.362		15.550		7.633		14.982		5.748		3.971		5.321		5.115		0.328			
		25.000	53.944	25.000	37.175	25.000	87.755	25.000	262.842	25.000	0.000	0.000	421.149	25.000	569.780	25.000	387.539	25.000	190.218	25.000	373.331	25.000	143.636	25.000	99.274	25.000	125.026	25.000	127.863	25.000	8.193	25.000
2714	142+525.00	2.106		1.715		3.363		10.441		0.000		16.635		22.221		15.453		7.585		14.885		5.743		3.971		4.681		5.115		0.328			
		25.000	51.115	25.000	41.287	25.000	88.798	25.000	254.875	25.000	0.000	0.000	407.099	25.000	523.865	25.000	377.198	25.000	185.047	25.000	362.990	25.000	141.337	25.000	99.269	25.000	110.048	25.000	127.863	25.000	8.193	25.000
2715	142+550.00	1.984		1.588		3.741		9.949		0.000		15.933		19.688		14.723		7.219		14.154		5.564		3.971		4.123		5.114		0.328			
		25.000	66.867	25.000	43.883	25.000	81.580	25.000	241.453	25.000	0.000	0.000	482.596	25.000	674.920	25.000	338.899	25.000	223.158	25.000	334.851	25.000	172.770	25.000	123.269	25.000	104.866	25.000	127.862	25.000	12.347	25.000
2716	142+575.00	3.366		1.923		2.786		9.367		0.000		22.675		34.305		12.389		10.633		12.634		8.258		5.891		4.266		5.114		0.660			
		25.000	174.852	25.000	45.386	25.000	74.244	25.000	234.874	25.000	0.000	0.000	557.514	25.000	892.740	25.000	305.559	25.000	263.749	25.000	311.671	25.000	205.196	25.000	147.274	25.000	98.398	25.000	127.862	25.000	16.501	25.000
2717	142+600.00	10.622		1.708		3.154		9.422		0.000		21.926		37.114		12.055		10.466		12.300		8.158		5.891		3.605		5.114		0.660			
		25.000	259.301	25.000	43.807	25.000	85.455	25.000	181.336	25.000	0.000	0.000	542.333	25.000	600.565	25.000	299.282	25.000	259.264	25.000	305.395	25.000	202.550	25.000	147.103	25.000	83.385	25.000	127.861	25.000	16.501	25.000
2718	142+625.00	10.122		1.797		3.682		5.084		0.000		21.461		10.931		11.887		10.275		12.132		8.046		5.877		3.065		5.114		0.660			
		25.000	245.940	25.000	39.854	25.000	100.727	25.000	157.505	25.000	0.000	0.000	526.614	25.000	204.368	25.000	293.064	25.000	254.809	25.000	299.177	25.000	199.506	25.000	146.374	25.000	61.603	25.000	127.861	25.000	16.501	25.000
2719	142+650.00	9.554		1.392		4.376		7.516		0.000		20.669		5.418		11.558		10.110		11.802		7.914		5.833		1.863		5.114		0.660			
		25.000	237.294	25.000	23.945	25.000	120.306	25.000	201.500	25.000	0.000	0.000	515.222	25.000	124.546	25.000	287.738	25.000	252.146	25.000	293.851	25.000	197.378	25.000	145.553	25.000	44.827	25.000	127.860	25.000	16.501	25.000
2720	142+675.00	9.430		0.524		5.249		8.604		0.000		20.549		4.545		11.461		10.062		11.706		7.876		5.812		1.723		5.114		0.660			
		16.410	143.580	16.410	8.611	16.410	87.825	16.410	154.988	16.410	0.000	0.000	330.152	16.410	53.791	16.410	188.077	16.410	163.839	16.410	192.089	16.410	129.241	16.410	95.367	16.410	23.946	16.410	83.927	16.410	10.825	16.410
2721	142+691.41	8.069		0.526		5.455		10.286		0.000		19.689		2.010		11.461		9.907		11.706		7.876		5.812		1.195		5.114		0.659			
Suma:		108521.209		17755.363		40966.554		311780.049		1812.831		231736.365		236648.578		196875.762		92176.818		178030.667		67074.279		45802.271		184024.053		60595.188		237.794			

11-TRASA-PRF-20181014-2191-2721-KM130+141.85-KM142+691.41-VZ_2_VIJADUKT_FFFF.VOL

*!	FSH	FIT	FIPT	FI	FIS	LTT	FNLM	LGK	FO	LPL	FPS	FZS	LH	FPT	FID
*!	[M3]	[M3]	[M3]	[M3]	[M3]	[M2]	[M3]	[M2]	[M3]	[M2]	[M3]	[M3]	[M2]	[M3]	[M3]

ЛЕГЕНДА:

Fsh...	СКИДАЊЕ ХУМУСА
Fit...	ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
Fipt...	ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТАМПОНА
Fi...	ИСКОП
Fis...	ИСКОП СТЕПЕНИЦА
Ltt...	ВАЉАЊЕ ТЕМЕЉНОГ ТЛА
Fnlm...	НАСИП ОД ЛОКАЛНОГ МАТЕРИЈАЛА
Fnnm...	НАСИП ОД НЕКОХЕРЕНТНОГ МАТЕРИЈАЛА
Lgk...	ГЕОКОМПОЗИТ
Fo...	СЛОЈ ОЈАЧАЊА НАСИПА-ЗАМЕНЕ ТЛА
Lpl...	ВАЉАЊЕ ПЛАНУМА
Fps...	ПРЕЛАЗНИ СЛОЈ
Fzs...	ЗАШТИТНИ СЛОЈ
Lh...	ХУМУЗИРАЊЕ
Fpt...	ПРОЈЕКТОВАНИ ТУЦАНИК
Fid...	ИСКОП ДРЕНАЖЕ

2/2-4.3.6.3. ДОКАЗНИЦЕ КОЛИЧИНА

	2/2.01.00 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ			
2/2.01.01	**ЧИШЋЕЊЕ ТЕРЕНА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=60000**	**m²**	**60000**
2/2.01.02	**СЕЧЕЊЕ ДРВЕЋА ДЕБЉИНЕ ДО 10cm.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=40000**	**m²**	**40000**
2/2.01.03	**СЕЧЕЊЕ ДРВЕЋА ДЕБЉИНЕ ПРЕКО 10cm.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=800**	**ком**	**800**
2/2.01.04	**УКЛАЊАЊЕ ОГРАДА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=1720**	**m**	**1720**
2/2.01.05	**РУШЕЊЕ И УКЛАЊАЊЕ ВЕШТАЧКИХ ОБЈЕКАТА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**m²**	**0**
2/2.01.06	**РУШЕЊЕ И УКЛАЊАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКАТА ОД ТВРДОГ МАТЕРИЈАЛА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=390**	**m²**	**390**
2/2.01.07	**РУШЕЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ БЕТОНСКОГ КАНАЛА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**m**	**0**
2/2.01.08	**РУШЕЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ БЕТОНСКИХ ШАХТОВА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**ком**	**0**
2/2.01.09	**УКЛАЊАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ ДРЕНАЖА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**m**	**0**
2/2.01.10	**УКЛАЊАЊЕ КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ У ЗОНИ ПУТНОГ ПРЕЛАЗА.**			
	130+970,00.....28.2m² 135+135,00..... 28.8m² 139+507,00..... 36m² 142+719,00..... 46.5m² Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=139.80**	**m²**	**139.80**
2/2.01.11	**ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ НИСКИХ ПЕРОНА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**m**	**0**

	2/2.02.00 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ			
2/2.02.01	**СКИДАЊЕ ХУМУСА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=108521.20**	**m³**	**108522.00**
2/2.02.02	**УКЛАЊАЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ЗАСТОРА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола Колосеци планиметрисано: m³ ∑=m³	**=17755.36**	**m³**	**17756.00**
2/2.02.03	**СКИДАЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ТАМПОНА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола Колосеци планиметрисано: m³ ∑=m³	**=40966.55**	**m²**	**40967.00**
2/2.02.04	**ШИРОКИ ИСКОП.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=311780.10**	**m³**	**311781.00**
2/2.02.05	**ИСКОП СТЕПЕНИЦА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=1812.83**	**m³**	**1813.00**
2/2.02.06	**ДОДАТАК ЗА ДАЉИНУ ТРАНСПОРТА МАТЕРИЈАЛА.**			
	- превоз од 0km до 5km	**=71716.40**	**m³**	**71717.00**
	- превоз од 5km до 10km	**=0**	**m³**	**0**
	- превоз од 10km до 15km	**=0**	**m³**	**0**
	- превоз од 15km до 20km	**=0**	**m³**	**0**
2/2.02.07	**ТРАНСПОРТ И ПРИВРЕМЕНО ДЕПОНОВАЊЕ НЕКОХЕРЕНТНОГ МАТЕРИЈАЛА ЗА ИЗРАДУ НАСИПА ПРУГЕ.**			
	-за транспортну даљину 52 km Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**m³**	**0**
2/2.02.08	**УТОВАР И ПРЕВОЗ НЕКОХЕРЕНТНОГ МАТЕРИЈАЛА СА ПРИВРЕМЕНЕ ДЕПОНИЈЕ НА ТРАСУ.**			
	- превоз од 0 до 5000m	**=0**	**m³**	**0**
	- превоз од 5000 до 10000m	**=0**	**m³**	**0**
	- превоз од 10000m до 15000m	**=0**	**m³**	**0**
	- превоз од 15000m до 20000m	**=0**	**m³**	**0**
2/2.02.09	**НАБАВКА И ТРАНСПОРТ КОХЕРЕНТНОГ МАТЕРИЈАЛА ЗА ИЗРАДУ НАСИПА ПРУГЕ.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=236648.60**	**m³**	**236649.00**
2/2.02.10	**УТОВАР И ПРЕВОЗ КОХЕРЕНТНОГ МАТЕРИЈАЛА ИЗ ИЗВОРИШТА МАТЕРИЈАЛА.**			
	- превоз од 0 до 5000m	**=236648.60**	**m³**	**236649.00**
	- превоз од 5000 до 10000m	**=0**	**m³**	**0**
	- превоз од 10000m до 15000m	**=0**	**m³**	**0**
	- превоз од 15000m до 20000m	**=0**	**m³**	**0**

2/2.02.11	**МЕХАНИЧКО НАБИЈАЊЕ ТЕМЕЉНОГ ТЛА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=231736.40**	**m²**	**231737.00**
2/2.02.12	**ИЗРАДА НАСИПА ПРУГЕ.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=236648.60**	**m³**	**236649.00**
2/2.02.13	**НАБАВКА И УГРАДЊА ГЕОКОМПОЗИТА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=196875.80**	**m²**	**196876.00**
2/2.02.14	**НАБАВКА И УГРАДЊА ГЕОМЕМБРАНЕ.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**m²**	**0**
2/2.02.14-1	**УГРАДЊА ГЕОМАТА**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола Од km 130+350 до km 131+575 пруге.....	**=22857**	**m²**	**22857**
2/2.02.15	**ДОДАТАК ЗА ПРЕВОЗ СЛОЈА ОЈАЧАЊА НАСИПА - ЗАМЕНЕ ТЛА ВАГОНИМА ДО СТАНИЦЕ.**			
	-за транспортну даљину 52 km Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=92176.82**	**m³**	**92177.00**
2/2.02.16	**ИЗРАДА СЛОЈА ОЈАЧАЊА НАСИПА - ЗАМЕНА ТЛА**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=92176.82**	**m³**	**92177.00**
2/2.02.17	**ИЗРАДА ПЛАНУМА ПРУГЕ.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=178030.70**	**m³**	**178031.00**
2/2.02.18	**ДОДАТАК ЗА ПРЕВОЗ ПРЕЛАЗНОГ СЛОЈА ВАГОНИМА ДО СТАНИЦЕ.**			
	-за транспортну даљину 52 km Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=67074.28**	**m³**	**67075.00**
2/2.02.19	**ИЗРАДА ПРЕЛАЗНОГ СЛОЈА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=67074.28**	**m³**	**67075.00**
2/2.02.20	**ДОДАТАК ЗА ПРЕВОЗ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА ВАГОНИМА ДО СТАНИЦЕ.**			
	-за транспортну даљину 52 km Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=45802.27**	**m³**	**45803.00**
2/2.02.21	**ИЗРАДА ЗАШТИТНОГ СЛОЈА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=45802.27**	**m³**	**45803.00**
2/2.02.22	**ХУМУЗИРАЊЕ КОСИНА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=36804.81**	**m²**	**36805.00**
	2/2.03.00 ОДВОДЊАВАЊЕ			
2/2.03.01	**ЧИШЋЕЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ БЕТОНСКИХ И ЗЕМЉАНИХ КАНАЛА, РЕВИЗИОНИХ ОКАНА, ПРОПУСТА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**m'**	**0**

2/2.03.01-1	**ИЗРАДА ОБЛОЖЕНИХ БЕТОНСКИХ КАНАЛА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=12256**	**m'**	**12256**
2/2.03.02	**ИЗРАДА БЕТОНСКИХ КАНАЛА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=40**	**m'**	**40**
2/2.03.03	**ИЗРАДА ОЈАЧАНИХ БЕТОНСКИХ КАНАЛА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**m'**	**0**
2/2.03.04	**ИСКОП РОВА ЗА ДРЕНАЖЕ И ОДВОДНЕ ЦЕВИ.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола: Дренаже .....=237.80 m Одводне цеви: ...Ø250.....L=50m 237.80+(50 x 0.8 x 0.6).....	**=261.80**	**m³**	**262**
2/2.03.05	**ИЗРАДА БЕТОНСКЕ ПОДЛОГЕ.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола: РО= 22ком 22 x $(0.7m)^2$ x 3.14 x 0.2m.....	**=6.77**	**m³**	**7**
2/2.03.06	**НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И ИЗРАДА ДОЊЕГ ДЕЛА РЕВИЗИОНИХ ОКАНА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....22x2.0.....	**=44**	**m'**	**44**
2/2.03.07	**ИЗРАДА ГОРЊЕГ ДЕЛА РЕВИЗИОНИХ ОКАНА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=22**	**ком**	**22**
2/2.03.08	**НАБАВКА ТРАНСПОРТ И МОНТАЖА МЕТАЛНИХ ПОКЛОПАЦА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=22**	**ком**	**22**
2/2.03.09	**НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАЂИВАЊЕ НАБИЈЕНОГ БЕТОНА С8/10.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола: L=765m 765 x $0.1m^2$.....	**=76.5**	**m³**	**77**
2/2.03.10	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ДРЕНАЖНИХ ЦЕВИ.**			
	Дренаже:.....	**=765**	**m'**	**765**
2/2.03.11	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ГЕОТЕКСТИЛА.**			
	765x 2.5m.....	**=1912.5**	**m²**	**1913**
2/2.03.12	**НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА ФИЛТЕРСКОГ СЛОЈА.**			
	765x 0.25m.....	**=191.25**	**m³**	**191.3**
2/2.03.13	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ОДВОДНИХ ЦЕВИ.**			
	Одводне цеви:.....	**=50**	**m'**	**50**

2/2.03.14	**НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА СЛОЈА ПЕСКА.**			
	50x 0.25m^2.....	**=12.5**	**m^3**	**12.5**
2/2.03.15	**ЗАТРПАВАЊЕ РОВОВА ОДВОДНИХ ЦЕВИ.**			
	(50x 0.8 x 0.6)	**=24**	**m^3**	**24**
2/2.03.16	**ИЗЛИВНА ГРАЂЕВИНА ОДВОДНИХ ЦЕВИ.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=5**	**ком**	**5**
2/2.03.17	**ИЗРАДА ЦЕВАСТИХ ПРОПУСТА.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**ком**	**0**
	2/2.04.00 ГОРЊИ СТРОЈ – НАБАВКА МАТЕРИЈАЛА			
2/2.04.01-1	**ШИНА ТИПА 60Е1.**			
	Десни колосек: од км 130+141.85 до км 142+682.79..... L=12540.94m Леви колосек: од км 130+141.85 до км 142+682.79..... L=12540.94m мост на 131+830, L=493.2 m, ради се по посебном пројекту 25081.88 - 2 x 493.2 = ∑ L= 24095.48m 24095.48m x 2 x 60.21kg/m.....= 2901577.70kg.....	**=2901.58**	**t**	**2901.58**
2/2.04.01-2	**ШИНА ТИПА 49Е1.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**t**	**0**
2/2.04.01-3	**ПРЕЛАЗНЕ ШИНЕ 49Е1/60Е1.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола	**=0**	**t**	**0**
2/2.04.02-1	**БЕТОНСКИ ПРАГОВИ ДУЖИНЕ 2.60m.**			
	24095.48/ 0.6.....	**=40160**	**ком**	**40160**
2/2.04.02-2	**БЕТОНСКИ ПРАГОВИ НА МОСТОВИМА, ДУЖИНЕ 2.60m.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**ком**	**0**
2/2.04.02-3	**БЕТОНСКИ ПРАГОВИ ДУЖИНЕ 2.40m.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**ком**	**0**
2/2.04.03-1	**СИСТЕМ ШИНСКОГ ПРИЧВРШЋЕЊА ЗА КОЛОСЕЧНЕ БЕТОНСКЕ ПРАГОВЕ И ШИНУ 60Е1.**			
	према 2/2.04.02-1.....	**=40160**	**сет**	**40160**
2/2.04.03-2	**СИСТЕМ ШИНСКОГ ПРИЧВРШЋЕЊА ЗА КОЛОСЕЧНЕ БЕТОНСКЕ ПРАГОВЕ И ШИНУ 49Е1.**			
	према 2/2.04.02-3.....	**=0**	**сет**	**0**
2/2.04.03-3	**СИСТЕМ ШИНСКОГ ПРИЧВРШЋЕЊА ЗА ВОЗНУ И СИГУРНОСНУ ШИНУ ЗА БЕТОНСКЕ ПРАГОВЕ И ШИНУ 60Е1.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**сет**	**0**

2/2.04.04	**КОМПЛЕТНЕ СКРЕТНИЦЕ НА БЕТОНСКИМ ПРАГОВИМА.**			
	Тип скретнице: *60E1-760-1:14* леве: 0 десне: 0 *60E1-300-6 ^{0}* леве: 0 десне: 0 *49E1-300-6 ^{0}* *леве: 0* *десне: 0*		**ком** **ком** **ком**	**0** **0** **0**
2/2.04.05	**ТУЦАНИК КАТЕГОРИЈЕ I.**			
	Колосеци: 60595.20-4570.26 .....= 56024.94m^3 ∑	**=56025**	**m^3**	**56025**
2/2.04.06-1	**КОМПЛЕТ ЗА АТ ЗАВАРИВАЊЕ ШИНА ТИПА 60E1 У ДТШ.**			
	Колосеци: 2 x (24095.48m / 300 +1) ..... 163 ком Скретнице: .....0 ком	**=163**	**ком**	**163**
2/2.04.06-2	**КОМПЛЕТ ЗА АТ ЗАВАРИВАЊЕ ШИНА 49E1 У ДТШ.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**ком**	**0**
2/2.04.07	**СПРАВЕ ПРОТИВ ПОДУЖНОГ ПОМЕРАЊА ШИНА.**			
	за шину 60E1..... 4 x 74 ком за шину 49E1..... 0 ком	**=296** **=0**	**ком**	**296** **0**
2/2.04.08	**СПРАВЕ ПРОТИВ БОЧНОГ ПОМЕРАЊА КОЛОСЕКА.**			
	за бетонске прагове..... за дрвене прагове.....	**=0** **=0**	**ком** **ком**	**0** **0**
2/2.04.09	**ЕЛАСТИЧНИ ГРУДОБРАН.**			
	Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=0**	**ком**	**0**
	2/2.05.00 ГОРЊИ СТРОЈ – МАНИПУЛАЦИЈА СА МАТЕРИЈАЛОМ			
2/2.05.01	**ИСТОВАР ШИНА.**			
	према 2/2.04.01-1.....	**=2901.58**	**t**	**2901.58**
2/2.05.02	**ИСТОВАР БЕТОНСКИХ ПРАГОВА.**			
	према 2/2.04.02-1.....	**=40160**	**ком**	**40160**
2/2.05.03	**ИСТОВАР СИСТЕМА ШИНСКОГ ПРИЧВРШЋЕЊА.**			
	40160 x 7.5.....	**=301.20**	**t**	**301.20**
2/2.05.04	**ИСТОВАР СКРЕТНИЦА.**			
	према 2/2.04.04.....		**ком** **ком** **ком**	**0** **0** **0**

2/2.05.05	**ИСТОВАР СПРАВА ПРОТИВ ПОДУЖНОГ ПОМЕРАЊА ШИНА.**			
	за шину 60Е1	**=296**	**ком**	**296**
2/2.05.06	**ИСТОВАР СПРАВА ПРОТИВ БОЧНОГ ПОМЕРАЊА КОЛОСЕКА.**			
	за бетонске прагове.....	**=0**	**ком**	**0**
2/2.05.07	**ИСТОВАР ЕЛАСТИЧНОГ ГРУДОБРАНА.**			
	према 2/2.04.09……..……..	**=0**	**ком**	**0**
	2/2.06.00 ГОРЊИ СТРОЈ – РАДОВИ НА ГОРЊЕМ СТРОЈУ			
2/2.06.01	**ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕГ КОЛОСЕКА.**			
	ПС10-ПС1..... .....L=10016.34m КС1-КС2..... L=1600.70m ПС1-ПС1..... L=13349.90m *Демонтажа укрснице Мали Иђош поље*..... L=1601.54m ∑	**=26.57**	**km**	**26.57**
2/2.06.02	**ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ СКРЕТНИЦА.**			
	Тип скретнице: 49Е1-300-6º леве: 1.....1ком десне: 2 .....1 ком Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=2**	**ком**	**2**
2/2.06.03-1	**ДЕМОНТАЖА КОНТРА ШИНА НА ПУТНИМ ПРЕЛАЗИМА.**			
	130+970,00.....5.7x2=11.4 135+135,00.....5.8x2=11.6 139+507,00.....7x2=14 142+719,00.....8.8x2=17.6 Отворена пруга Ловћенац / Мали Иђош - Бачка Топола.....	**=54.6**	**m**	**54.6**
2/2.06.04-1	**МОНТАЖА И ПОЛАГАЊЕ КОЛОСЕКА НА БЕТОНСКИМ ПРАГОВИМА, МОНТАЖА ШИНСКОГ ПРИЧВРСНОГ СИСТЕМА, ОД ШИНА ТИПА 60Е1.**			
	Десни колосек: од км 130+141.85 до км 142+682.79..... L=12540.94m Леви колосек: од км 130+141.85 до км 142+682.79..... L=12540.94m мост на 131+830, L=493.2 m, ради се по посебном пројекту 25081.88 - 2 x 493.2= ∑ L= 24095.48m	**=24.10**	**km**	**24.10**
2/2.06.04-2	**МОНТАЖА И ПОЛАГАЊЕ КОЛОСЕКА НА БЕТОНСКИМ ПРАГОВИМА, МОНТАЖА ШИНСКОГ ПРИЧВРСНОГ СИСТЕМА, ОД ШИНА ТИПА 49Е1.**			
	према 2/2.04.02-3…….....	**=0**	**km**	**0**

2/2.06.05	**МОНТАЖА И ПОЛАГАЊЕ СКРЕТНИЦА НА БЕТОНСКИМ ПРАГОВИМА СА СИСТЕМОМ ШИНСКОГ ПРИЧВРШЋЕЊА.**			
	према 2/2.04.04…….....……..... ……..... …….....

2/2.06.09-3	**ОТПУШТАЊЕ НАПОНА У СКРЕТНИЦАМА СА ЗАВРШНИМ ЗАВАРИВАЊЕМ.**			
	према 2/2.06.05……		**ком**	**0**
2/2.06.10	**БРУШЕЊЕ ШИНА.**			
	према 2/2.04.01-1	**=24.10**	**km**	**24.10**
2/2.06.11	**ПОСТАВЉАЊЕ СПРАВА ПРОТИВ ПОДУЖНОГ ПОМЕРАЊА ШИНА.**			
	за шину 60Е1	**=296**	**ком**	**296**
2/2.06.12	**ПОСТАВЉАЊЕ СПРАВА ПРОТИВ БОЧНОГ ПОМЕРАЊА КОЛОСЕКА.**			
	за бетонске прагове.....	**=0**	**ком**	**0**
2/2.06.13	**ПОСТАВЉАЊЕ ЕЛАСТИЧНИХ ГРУДОБРАНА.**			
	према 2/2.04.09……	**=0**	**ком**	**0**
	2/2.07.00 ГОРЊИ СТРОЈ – ОПРЕМА ПРУГЕ			
2/2.07.01	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ОЗНАКА.**			
	хектометарске ознаке.....=218 ком километарске ознаке.....=24 ком кривинске ознаке.....=16 ком ознаке за контролу ДТШ.....=30 ком	**=288**	**ком**	**288**
2/2.07.02	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ПАДОКАЗА.**			
	.....	**=16**	**ком**	**16**
2/2.07.03	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ МЕЂИКА.**			
	према 2/2.04.04……	**=0**	**ком**	**0**

	2/2.08.00 ОСТАЛИ РАДОВИ			
2/2.08.01	**ИСКОП ЗА ТЕМЕЉЕ СТУБОВА ОГРАДЕ.**			
	лева страна:.....12020 десна страна:.....12000 (24020/ 3) x 0.2 x 0.2 x 0.6.....	**=192.16**	**m³**	**193**
2/2.08.02	**ИЗРАДА ТЕМЕЉА СТУБОВА МБ20.**			
	(24020 / 3) x 0.2 x 0.2 x 0.6.....	**=192.16**	**m³**	**193**
2/2.08.03	**НАБАВКА, ИЗРАДА И УГРАДЊА ОГРАДЕ.**			
	лева страна:.....12020 десна страна:.....12000	**=24020**	**m'**	**24020**
2/2.08.04	**ИЗРАДА СЕРВИСНОГ ПУТА.**			
		=63833.46	**m²**	**63833.50**

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Владимир М. Зарић
дипл. грађ. инж.
315 К055 11
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ :

Владимир Зарић

Владимир Зарић, дипл.грађ.инж.

2/2-4.3.6.4. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

2/2-4.3 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ ОТВОРЕНА ПРУГА ЛОВЋЕНАЦ-МАЛИ ИЂОШ-БАЧКА ТОПОЛА km 130+141.85 - km 142+691.40

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.01.00	**ПРИПРЕМНИ РАДОВИ**				
2/2.01.01	**ЧИШЋЕЊЕ ТЕРЕНА**. Позиција обухвата чишћење терена, сечење и уклањање шибља, грања и сличног растиња, са транспортом до 2km изван трупа пруге, а у свему према техничким условима и пројекту. Обрачун и плаћање по m^2 очишћене површине.	m^2	60,000.00	90.00	5,400,000.00
2/2.01.02	**СЕЧЕЊЕ ДРВЕЋА ДЕБЉИНЕ ДО 10cm.** Позиција обухвата сечење стабала, ископ корења, чишћење вегетационог дела и одношење ван зоне радова до 5km у свему према важећим прописима и Техничким условима. Обрачун и плаћање по m^2 очишћене површине.	m^2	40,000.00	108.00	4,320,000.00
2/2.01.03	**СЕЧЕЊЕ ДРВЕЋА ДЕБЉИНЕ ПРЕКО 10cm.** Позиција обухвата сечење стабала, одсецање грања, резање стабала и дебелих грана на дужине погодне за превоз, ископ корења и пањева, као и одношење грања, трупаца и пањева изван зоне радова до 5km. Обрачун и плаћање по комаду исеченог стабла.	ком	800.00	900.00	720,000.00
2/2.01.04	**УКЛАЊАЊЕ ОГРАДА.** Позиција обухвата демонтирање постојећих дрвених, жичаних, зиданих и ограда израђених од гвоздених елемената и њихово одлагање ван простора захваћеног радовима, укључујући транспорт на даљину до 500m. Обрачун и плаћање по m' порушене ограде а у цену је укључен и превоз материјала, сортирање и складиштење на депонију.	m	1,720.00	261.00	448,920.00
2/2.01.05	**РУШЕЊЕ И УКЛАЊАЊЕ ВЕШТАЧКИХ ОБЈЕКАТА.** Позиција обухвата рушење вештачких објеката у које се убрајају потпорни зидови, рампе, станични перони, пропусти, објекти отвора до 5m са транспортом на даљину до 2km и депоновањем. Обрачун и плаћање по m^2 порушеног објекта.	m^2	0.00	450.00	0.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.01.06	**РУШЕЊЕ И УКЛАЊАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКАТА ОД ТВРДОГ МАТЕРИЈАЛА.** Позиција обухвата рушење и уклањање постојећих објеката од тврдог материјала са транспортом на даљину до 2km и депоновањем. Обрачун и плаћање по m^2 порушеног објекта.	m^2	390.00	1,080.00	421,200.00
2/2.01.07	**РУШЕЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ БЕТОНСКОГ КАНАЛА.** Позиција обухвата рушење и уклањање постојећих бетонских канала са утоваром порушеног материјала, транспортом на даљину до 5000m и истоваром на место које одреди Надзорни орган. Обрачун по m' порушеног бетонског канала.	m	0.00	1,440.00	0.00
2/2.01.08	**РУШЕЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ БЕТОНСКИХ ШАХТОВА.** Позиција обухвата рушење и уклањање постојећих бетонских дренажних шахтова, са утоваром порушеног материјала, транспортом на даљину до 5000m и истоваром на место које одреди Надзорни орган. Обрачун по ком порушеног бетонског шахта.	ком	0.00	2,700.00	0.00
2/2.01.09	**УКЛАЊАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ ДРЕНАЖА.** Позиција обухвата ископ и уклањање постојећих дренажа са утоваром порушеног материјала, транспортом на даљину до 5000m и истоваром на место које одреди Надзорни орган. Обрачун по m' порушених дренажа.	m	0.00	1,350.00	0.00
2/2.01.10	**УКЛАЊАЊЕ КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ У ЗОНИ ПУТНОГ ПРЕЛАЗА.** Позиција обухвата уклањање коловозне конструкције у зони путног прелаза, превоз на даљину до 5km и складиштење ван простора захваћеног радовима. Обрачун и плаћање по m^2 демонтиране коловозне површине путног прелаза.	m^2	139.80	963.00	134,627.40
2/2.01.11	**ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ НИСКИХ ПЕРОНА.** Позиција обухвата демонтажу и уклањање ниских перона у станицама, њихов превоз на даљину до 500m и складиштење ван простора захваћеног радовима. Обрачун и плаћање по m' демонтираног перона.	m	0.00	2,610.00	0.00

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:		**11,444,747.40**

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.02.00	**ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**				
2/2.02.01	**СКИДАЊЕ ХУМУСА.** Позиција обухвата скидање хумуса у слоју од 20cm до 50cm, са утоваром и транспортом на средњу даљину до 50m и фигурисањем на страни. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 скинутог хумуса.	m^3	108,522.00	162.00	17,580,564.00
2/2.02.02	**УКЛАЊАЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ЗАСТОРА.** Позиција обухвата уклањање постојећег застора машинским путем са планума постојеће пруге. Позиција обухвата утовар, транспорт до 10km, истовар и планирање или складиштење материјала. Инвеститор може да одреди даљу намену и употребу уклоњеног туцаника у зависности од његовог квалитета. Обрачун и плаћање по m^3 уклоњеног застора.	m^3	17,756.00	886.00	15,731,816.00
2/2.02.03	**СКИДАЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ТАМПОНА** Позиција обухвата уклањање постојећег тампона постојеће пруге машинским путем. Позиција обухвата утовар, транспорт до 10km, истовар и планирање или складиштење материјала. Инвеститор може да одреди даљу намену и употребу уклоњеног материјала у зависности од његовог квалитета. Обрачун и плаћање по m^3 уклоњеног тампона.	m^2	40,967.00	702.00	28,758,834.00
2/2.02.04	**ШИРОКИ ИСКОП.** Позиција обухвата широки ископ у материјалу III категорије, са утоваром, транспортом на депонију до 5km, као и са истоваром и планирањем материјала на депонији. Радови обухватају ископ постојећег трупа (насипа) пруге по попречним профилима. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 ископаног материјала.	m^3	311,781.00	702.00	218,870,262.00
2/2.02.05	**ИСКОП СТЕПЕНИЦА.** Позиција обухвата ископ степеница у материјалу III категорије, са утоваром, транспортом на депонију до 5km, као и са истоваром и планирањем материјала на депонији. Радови обухватају ископ постојећег трупа(насипа) пруге по попречним профилима (степенице). Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 ископаног материјала.	m^3	1,813.00	801.00	1,452,213.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.02.06	**ДОДАТАК ЗА ДАЉИНУ ТРАНСПОРТА МАТЕРИЈАЛА.** Позиција обухвата транспорт вишка материјала, одвоз ископаног материјала и вишка хумуса до предвиђене депоније, рачунајући од тежишта до тежишта маса и његово грубо планирање, као и све врсте послова неопходних за постизање стабилности и уклапања у околину.Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 одвезеног материјала.				
	превоз од 0- 5km	m^3	71,717.00	103.00	7,386,851.00
	превоз од 5 - 10km	m^3	0.00	139.00	0.00
	превоз од 10 - 15km	m^3	0.00	175.00	0.00
	превоз од 15 - 20km	m^3	0.00	211.00	0.00
2/2.02.07	**ТРАНСПОРТ И ПРИВРЕМЕНО ДЕПОНОВАЊЕ НЕКОХЕРЕНТНОГ МАТЕРИЈАЛА ЗА ИЗРАДУ НАСИПА ПРУГЕ.** Позиција обухвата утовар песковито-шљунковитог материјала за израду насипа у железничке вагоне и превоз из станице Нови Сад до станица: -Кисач -Степановићево -Змајево -Врбас -Ловћенац-Мали Иђош -Бачка Топола -Жедник и истовар на депонију. Обрачун се врши по m^3 материјала, мерено у вагону пре истовара:				
	-за транспортну даљину км 14	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 21	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 25	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 37	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 52	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 67	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 80	m^3	0.00	184.00	0.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.02.08	**УТОВАР И ПРЕВОЗ НЕКОХЕРЕНТНОГ МАТЕРИЈАЛА СА ПРИВРЕМЕНЕ ДЕПОНИЈЕ НА ТРАСУ.** Позиција обухвата транспорт утовареног некохерентног материјала са истоваром на транспортним дужинама. Обрачун и плаћање по m^3 превезеног материјала.				
	превоз од 0 - 5000m	m^3	0.00	112.00	0.00
	превоз од 5000m - 10000m	m^3	0.00	148.00	0.00
	превоз од 10000m - 15000m	m^3	0.00	184.00	0.00
	превоз од 15000m - 20000m	m^3	0.00	220.00	0.00
2/2.02.09	**НАБАВКА И ТРАНСПОРТ КОХЕРЕНТНОГ МАТЕРИЈАЛА ЗА ИЗРАДУ НАСИПА ПРУГЕ.** Позиција обухвата ископ и транспорт кохерентног материјала из позајмишта (изворишта) материјала предвиђених пројектом на привремену депонију, транспортне дужине до 500m и њено уређење према пројекту или захтеву Надзорног органа, уз све врсте послова неопходних за постизање стабилности и уклапања у околину. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 ископа у збијеном стању, у насипу.	m^3	236,649.00	1,350.00	319,476,150.00
2/2.02.10	**УТОВАР И ПРЕВОЗ КОХЕРЕНТНОГ МАТЕРИЈАЛА ИЗ ИЗВОРИШТА МАТЕРИЈАЛА.** Позиција обухвата транспорт утовареног кохерентног материјала са истоваром у насип на транспортним дужинама. Обрачун и плаћање по m^3 превезеног материјала.				
	превоз од 0 - 5000m	m^3	236,649.00	112.00	26,504,688.00
	превоз од 5000m - 10000m	m^3	0.00	148.00	0.00
	превоз од 10000m - 15000m	m^3	0.00	184.00	0.00
	превоз од 15000m - 20000m	m^3	0.00	220.00	0.00
2/2.02.11	**МЕХАНИЧКО НАБИЈАЊЕ ТЕМЕЉНОГ ТЛА.** Позиција обухвата механичко набијање темељног тла према важећим прописима, Техничким условима, и наређењу Надзорног органа са одговарајућим степеном збијености, модула деформације на врху слоја. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^2 набијеног темељног тла.	m^2	231,737.00	405.00	93,853,485.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.02.12	**ИЗРАДА НАСИПА ПРУГЕ.** Позиција обухвата израду насипа пруге у слојевима дебљине 30-50cm са разастирањем, набијањем, евентуалним влажењем или сушењем, са грубим и финим планирањем материјала у свему према Техничким условима. Слојеви насипа уграђеног материјала треба да остваре модул деформације Ev_2=45MN/m^2. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 материјала уграђеног у насип.	m^3	236,649.00	1,188.00	281,139,012.00
2/2.02.13	**НАБАВКА И УГРАДЊА ГЕОКОМПОЗИТА.** Позиција обухвата набавку и постављање геокомпозита ширине 4m у свему према Пројекту и Техничким условима. Обрачун и плаћање по m^2 уграђеног геокомпозита.	m^2	196,876.00	414.00	81,506,664.00
2/2.02.14	**НАБАВКА И УГРАДЊА ГЕОМЕМБРАНЕ.**Позиција обухвата набавку и постављање геомембране у свему према Пројекту и Техничким условима. Обрачун и плаћање по m^2 уграђеног геомембране.	m^2	0.00	378.00	0.00
2/2.02.14-1	**УГРАДЊА ГЕОМАТА** Цена обухвата набавку, сечење и уградњу геомата преко изведених косина. Геомат има за циљ да спречи ерозију лица косине. Како би се остварила боља прионљивост геомата по косини потребно је вршити локално причвршћавање за подлогу путем поцинкованих “П” клинова, израђених од РА Ø8-10mm, дужине мин. 50 cm, један клин се уграђује на површини од 2.0m^2. Будући да се геомат поставља на косинама нагиба 1:1.5 -1:1.75, спајање се врши на начин да се роле преклапају мин 20 cm и преклоп учвршћује за подлогу клиновима “П” профила на сваких 1.0m по косини. Уградња се врши у свему према детаљу из пројекта. Обрачун радова се врши по m^2 заштићене косине геоматом, у цену су урачунати и клинови.	m^2	22,857.00	522.00	11,931,354.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.02.15	**ДОДАТАК ЗА ПРЕВОЗ СЛОЈА ОЈАЧАЊА НАСИПА - ЗАМЕНЕ ТЛА ВАГОНИМА ДО СТАНИЦЕ** Позиција обухвата утовар некохерентног материјала за израду слоја ојачања насипа-замене тла у железничке вагоне и превоз из станице Нови Сад до станица: -Кисач -Степановићево -Змајево -Врбас -Ловћенац-Мали Иђош -Бачка Топола -Жедник и истовар на депонију. Обрачун се врши по m^3 материјала, мерено у вагону пре истовара:				
	-за транспортну даљину км 14	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 21	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 25	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 37	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 52	m^3	92,177.00	184.00	16,960,568.00
	-за транспортну даљину км 67	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 80	m^3	0.00	184.00	0.00
2/2.02.16	**ИЗРАДА СЛОЈА ОЈАЧАЊА ТЛА НАСИПА - ЗАМЕНА ТЛА** Позиција обухвата набавку, транспорт камионима од места истовара до предметне деонице транспортне даљине до 5км, депоновање и уграђивање слоја ојачања тла насипа -замене тла дебљине 50cm, одговарајућег гранулометријског састава и збијености, у свему према Техничким условима, важећим прописима и наређењу Надзорног органа. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног слоја.	m^3	92,177.00	2,538.00	233,945,226.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.02.17	**ИЗРАДА ПЛАНУМА ПРУГЕ.** Позиција обухвата планирање и ваљање планума пруге на пројектованим котама и попречним нагибима ради ефикасног одводњавања, према важећим прописима и Техничким условима о контроли квалитета израде завршног слоја земљаних радова. у свему према Техничким условима, важећим прописима и наређењу Надзорног органа. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^2 планираног и ваљаног планума пруге.	m^2	178,031.00	405.00	72,102,555.00
2/2.02.18	**ДОДАТАК ЗА ПРЕВОЗ МАТЕРИЈАЛА ЗА ИЗРАДУ ПРЕЛАЗНОГ СЛОЈА ВАГОНИМА ДО СТАНИЦЕ** Позиција обухвата утовар некохерентног материјала за израду прелазног слоја у железничке вагоне и превоз из станице Нови Сад до станица: -Кисач -Степановићево -Змајево -Врбас -Ловћенац-Мали Иђош -Бачка Топола -Жедник и истовар на депонију. Обрачун се врши по m^3 материјала, мерено у вагону пре истовара:				
	-за транспортну даљину км 14	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 21	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 25	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 37	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 52	m^3	67,075.00	184.00	12,341,800.00
	-за транспортну даљину км 67	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 80	m^3	0.00	184.00	0.00
2/2.02.19	**ИЗРАДА ПРЕЛАЗНОГ СЛОЈА.** Позиција обухвата набавку, транспорт камионима од места истовара до предметне деонице транспортне даљине до 5км и уграђивање прелазног слоја са набијањем према Техничким условима и наређењу Надзорног органа. Прелазни слој уградити до потребне збијености у свему према Техничким условима, важећим прописима и наређењу Надзорног органа. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног прелазног слоја.	m^3	67,075.00	2,520.00	169,029,000.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.02.20	**ДОДАТАК ЗА ПРЕВОЗ МАТЕРИЈАЛА ЗА ИЗРАДУ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА ВАГОНИМА ДО СТАНИЦЕ** Позиција обухвата утовар некохерентног материјала за израду заштитног слоја у железничке вагоне и превоз из станице Нови Сад до станица: -Кисач -Степановићево -Змајево -Врбас -Ловћенац-Мали Иђош -Бачка Топола -Жедник и истовар на депонију. Обрачун се врши по m^3 материјала, мерено у вагону пре истовара:				
	-за транспортну даљину км 14	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 21	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 25	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 37	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 52	m^3	45,803.00	184.00	8,427,752.00
	-за транспортну даљину км 67	m^3	0.00	184.00	0.00
	-за транспортну даљину км 80	m^3	0.00	184.00	0.00
2/2.02.21	**ИЗРАДА ЗАШТИТНОГ СЛОЈА.** Позиција обухвата набавку, транспорт камионима од места истовара до предметне деонице транспортне даљине до 5км, депоновање и уграђивање заштитног слоја дебљина 30cm, одговарајућег гранулометријског састава и збијености, у свему према Техничким условима, важећим прописима и наређењу Надзорног органа. Модул деформације на површини заштитног слоја треба да износи Ev2=120 (80)MN/m^2, односно Evd=50 (40)MN/m^2 када се контрола врши динамичким модулом деформације. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног заштитног слоја.	m^3	45,803.00	3,780.00	173,135,340.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.02.22	**ХУМУЗИРАЊЕ КОСИНА.** Позиција обухвата хумузирање косина насипа и усека са засејавањем травом у свему према Техничким условима, важећим прописима и наређењу Надзорног органа. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m² хумузиране површине.	m^2	36,805.00	72.00	2,649,960.00

	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:	**1,792,784,094.00**

2/2.03.00	**ОДВОДЊАВАЊЕ**				
2/2.03.01	**ЧИШЋЕЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ БЕТОНСКИХ И ЗЕМЉАНИХ КАНАЛА, РЕВИЗИОНИХ ОКАНА, ПРОПУСТА .** Позиција обухвата чишћење постојећих канала укључујући и чишћење ревизионих окана, бунара и пропуста од туцаника и муља, са утоваром, транспортом на даљину до 3 km, истоваром и планирањем на депонији. Обрачун по m' очишћених канала.	m	0.00	81.00	0.00
2/2.03.01-1	**ИЗРАДА ОБЛОЖЕНИХ БЕТОНСКИХ КАНАЛА.** Позиција обухвата израду обложених бетонских канала у свему према детаљима у Пројекту, Техничким условима или по одредбама Надзорног органа. Канал се може изводити од монтажних бетонских елемената, положених на слоју песка d= 12cm и фуговањем спојница цементним малтером, или бетонирањем на лицу места С 16/20. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m' комплетно израђеног обложеног канала.	m	12,256.00	2,376.00	29,120,256.00
2/2.03.02	**ИЗРАДА БЕТОНСКИХ КАНАЛА.** Рад обухвата набавку и полагање типских бетонских канала према детаљима и димензијама из пројекта, од бетона С25 /30 на подлози од бетона С12/15 дебљине 10cm. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m' уграђеног канала.	m	40.00	1,440.00	57,600.00
2/2.03.03	**ИЗРАДА ОЈАЧАНИХ БЕТОНСКИХ КАНАЛА.** Рад обухвата набавку и полагање ојачаних бетонских канала према детаљима и димензијама из пројекта, од бетона С25 /30 на подлози од бетона С12/15 дебљине 20cm. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног канала.	m^3	0.00	26,550.00	0.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.03.04	**ИСКОП РОВА ЗА ДРЕНАЖЕ И ОДВОДНЕ ЦЕВИ.** Позиција обухвата ископ рова за дренаже и одводне цеви као и ревизиона окна, у материјалу III категорије, до 2m дубине са правилним одсецањем страна и дна рова у свему према котама из Пројекта. Позиција обухвата и утовар и транспорт ископаног материјала до 3km на депонију са планирањем исте. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 ископаног материјала.	m^3	262.00	540.00	141,480.00
2/2.03.05	**ИЗРАДА БЕТОНСКЕ ПОДЛОГЕ.** Позиција обухвата израду бетонске подлоге за ревизиона окна од бетона C15/20 дебљине 20cm, према детаљу из Пројекта. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног бетона.	m^3	7.00	6,480.00	45,360.00
2/2.03.06	**НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И ИЗРАДА ДОЊЕГ ДЕЛА РЕВИЗИОНИХ ОКАНА.** Доњи део ревизионог окна се ради од монтажних цеви Ø1000 са фалцом. Позицијом је предвиђена монтажа цеви на припремљену бетонску подлогу, као и уградња пењалица, у свему према детаљу из Пројекта. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m' монтиране цеви.	m	44.00	6,300.00	277,200.00
2/2.03.07	**ИЗРАДА ГОРЊЕГ ДЕЛА РЕВИЗИОНИХ ОКАНА.** Горњи део ревизионог окна ради се од готових префабрикованих конусних завршетака. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по комаду набављеног, транспортованог и монтираног елемента.	ком	22.00	6,030.00	132,660.00
2/2.03.08	**НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И МОНТАЖА МЕТАЛНИХ ПОКЛОПАЦА.** Позиција обухвата набавку, транспорт и монтажу металних поклопаца са оквиром за ревизиона окна. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по комаду монтираног поклопца.	ком	22.00	8,370.00	184,140.00
2/2.03.09	**НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАЂИВАЊЕ НАБИЈЕНОГ БЕТОНА C8/10.** Позиција обухвата набавку, транспорт и уграђивање набијеног бетона C8/10 испод дренажних цеви, као и за заптивање око дренажних цеви према детаљу из пројекта. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног бетона.	m^3	77.00	6,480.00	498,960.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.03.10	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ДРЕНАЖНИХ ЦЕВИ Ø150.** Позиција обухвата набавку и постављање дренажних цеви са извођењем везе за улив у ревизиона окна. Дренажне цеви се полажу преко бетонске подлоге дебљине d=10cm. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m' положене цеви.	m	765.00	1,890.00	1,445,850.00
2/2.03.11	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ГЕОТЕКСТИЛА.** Позиција обухвата набавку и постављање геотекстила (тип 300 g/m^2) у дренажни ров у свему према детаљу из пројекта. Просечна развијена ширина геотекстила у дренажном рову износи ≈2.50m. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^2 уграђеног геотекстила.	m^2	1,913.00	166.00	317,558.00
2/2.03.12	**НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА ФИЛТЕРСКОГ СЛОЈА.** Позиција обухвата набавку, спољни транспорт и уградњу филтерског слоја преко положених дренажних цеви филтерским материјалом одговарајућег гранулометријског састава. Просечна количина филтерског слоја по једној дренажи износи ≈0.25m2. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m³ уграђеног материјала.	m^3	191.30	1,980.00	378,774.00
2/2.03.13	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ОДВОДНИХ ЦЕВИ Ø200.** Позиција обухвата набавку и постављање одводних цеви у песку са слојевима песка дебљине d=10cm изнад и испод цеви. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m' положених цеви.	m	50.00	1,084.00	54,200.00
2/2.03.14	**НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА СЛОЈА ПЕСКА.** Позиција обухвата набавку, транспорт и уградњу слоја песка испод, изнад и око одводних цеви d=10cm. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m³ уграђеног материјала.	m^3	12.50	1,170.00	14,625.00
2/2.03.15	**ЗАТРПАВАЊЕ РОВОВА ОДВОДНИХ ЦЕВИ.** Позиција обухвата затрпавање ровова одводних цеви материјалом из ископа ровова за дренаже и канализацију. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m³ затрпаног рова.	m^3	24.00	261.00	6,264.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.03.16	**ИЗЛИВНА ГРАЂЕВИНА ОДВОДНИХ ЦЕВИ.** Позиција обухвата израду изливне грађевине на крајевима одводне цеви, у свему према Пројекту и упутствима Надзорног органа. Позицијом је обухваћена и набавка и постављање жабљих поклопаца на крајевима изливних цеви. Обрачун и плаћање по комаду комплетно урађене изливне грађевине.	ком	5.00	16,200.00	81,000.00
2/2.03.17	**ИЗРАДА ЦЕВАСТИХ ПРОПУСТА.** Позиција обухвата уграђивање готових цеви за пропусте са набавком и допремом свог потребног материјала, израдом подлоге од бетона C12/15 , у свему према пројекту и техничким условима. Обрачун по m' уграђених цеви.	ком	0.00	16,200.00	0.00

	УКУПНО ОДВОДЊАВАЊЕ:	**32,755,927.00**

2/2.04.00	**ГОРЊИ СТРОЈ - НАБАВКА МАТЕРИЈАЛА**				
2/2.04.01-1	**ШИНА ТИПА 60Е1.** Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште шина типа 60Е1, квалитета R260 према EN13674 - 1 , минималне дужине L=50m. Обрачун и плаћање по тони испоручених шина.	t	2,901.58	125,000.00	362,697,500.00
2/2.04.01-2	**ШИНА ТИПА 49Е1.** Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште шина типа 49Е1, квалитета R260 према EN13674 - 1 , минималне дужине L=50m. Обрачун и плаћање по тони испоручених шина.	t	0.00	105,000.00	0.00
2/2.04.01-3	**ПРЕЛАЗНЕ ШИНЕ 49Е1/60Е1.** Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште прелазних шина 49Е1/60Е1. Обрачун и плаћање по тони испоручених шина.	t	0.00	112,000.00	0.00
2/2.04.02-1	**БЕТОНСКИ ПРАГОВИ ДУЖИНЕ 2.60m.** Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште бетонских прагова дужине 2.60m у складу са SRPS EN 13230, за уградњу у колосек са шином типа 60Е1 и системом шинског причвршћења према SRPS EN 13481-2. Обрачун и плаћање по комаду испоручених прагова.	ком	40,160.00	5,050.00	202,808,000.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.04.02-2	**БЕТОНСКИ ПРАГОВИ НА МОСТОВИМА, ДУЖИНЕ 2.60m.** Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште равних бетонских прагова дужине 2.60m за уградњу у колосек на мостовима са возном и сигурносном шином типа 60E1 и системом шинског причвршћења према SRPS EN 13481-2. Обрачун и плаћање по комаду испоручених прагова.	ком	0.00	5,200.00	0.00
2/2.04.02-3	**БЕТОНСКИ ПРАГОВИ ДУЖИНЕ 2.40m.** Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште бетонских прагова дужине 2.40m у складу са SRPS EN 13230 за уградњу у колосек са шином типа 49E1 и системом шинског причвршћења према SRPS EN 13481-2. Обрачун и плаћање по комаду испоручених прагова.	ком	0.00	4,500.00	0.00
2/2.04.03-1	**СИСТЕМ ШИНСКОГ ПРИЧВРШЋЕЊА ЗА КОЛОСЕЧНЕ БЕТОНСКЕ ПРАГОВЕ И ШИНУ 60E1.**Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште система шинског причвршћења за колосечне бетонске прагове и шину 60E1, у складу са SRPS EN 13481-2-2013. Обрачун и плаћање по прагу (сету).	сет	40,160.00	2,300.00	92,368,000.00
2/2.04.03-2	**СИСТЕМ ШИНСКОГ ПРИЧВРШЋЕЊА ЗА КОЛОСЕЧНЕ БЕТОНСКЕ ПРАГОВЕ И ШИНУ 49E1.** Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште система шинског причвршћења за колосечне бетонске прагове и шину 49E1 у складу са SRPS EN 13481-2-2013. Обрачун и плаћање по прагу (сету).	сет	0.00	1,450.00	0.00
2/2.04.03-3	**СИСТЕМ ШИНСКОГ ПРИЧВРШЋЕЊА ЗА ВОЗНУ И СИГУРНОСНУ ШИНУ ЗА БЕТОНСКЕ ПРАГОВЕ И ШИНУ 60E1.** Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште причврсног прибора за возну и сигурносну шину типа 60E1 за бетонске прагове у складу са SRPS EN 13481. Обрачун и плаћање по сету испорученог прибора. испорученог прибора.	сет	0.00	2,300.00	0.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.04.04	**КОМПЛЕТНЕ СКРЕТНИЦЕ НА БЕТОНСКИМ ПРАГОВИМА.** Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште комплетних скретница заједно са бетонским праговима и системом шинског причвршћења, са пуном стандардном опремом у складу са SRPS EN 13481-7-2013. Обрачун и плаћање по комаду скретнице.				
	- тип 60E1-1200-1:18.5	ком	0.00	29,500,000.00	0.00
	- тип 60E1-760-1:14	ком	0.00	26,300,000.00	0.00
	- тип 60E1-300-6º	ком	0.00	11,804,000.00	0.00
	- тип 49E1-300-6º	ком	0.00	9,440,000.00	0.00
	- тип 60E1-200-6º	ком	0.00	10,165,000.00	0.00
	- тип 49E1-200-6º	ком	0.00	8,525,000.00	0.00
	- тип 60E1-200-7,50	ком	0.00	10,200,000.00	0.00
2/2.04.05	**ТУЦАНИК КАТЕГОРИЈЕ I** Позиција обухвата набавку транспорт и уградњу туцаника у Фад вагонима гранулације према упуству за пријем и испоруку туцаника за застор пруга на ЖС, у складу са SRPS EN 13450 . Обрачун и плаћање се врши по m^3 за збијени и у колосек уграђен туцаник .	m^3	56,025.00	4,200.00	235,305,000.00
2/2.04.06-1	**КОМПЛЕТ ЗА АТ ЗАВАРИВАЊЕ КОЛОСЕКА ОД ШИНА 60E1 У ДТШ.** Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште комплета за АТ заваривање колосека. Обрачун и плаћање по испорученом АТ комплету.	ком	163.00	6,000.00	978,000.00
2/2.04.06-2	**КОМПЛЕТ ЗА АТ ЗАВАРИВАЊЕ КОЛОСЕКА ОД ШИНА 49E1 У ДТШ.** Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште комплета за АТ заваривање колосека. Обрачун и плаћање по испорученом АТ комплету.	ком	0.00	5,000.00	0.00
2/2.04.07	**СПРАВЕ ПРОТИВ ПОДУЖНОГ ПОМЕРАЊА ШИНА.** Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште справа против подужног померања шина. Обрачун и плаћање по комаду испоручене справе.				
	за шину 49E1	ком	0.00	1,400.00	0.00
	за шину 60E1	ком	296.00	1,700.00	503,200.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.04.08	**СПРАВЕ ПРОТИВ БОЧНОГ ПОМЕРАЊА КОЛОСЕКА.** Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште справа против бочног померања колосека. Обрачун и плаћање по комаду испоручених справа.				
	за бетонске прагове	ком	0.00	2,700.00	0.00
	за дрвене прагове	ком	0.00	2,500.00	0.00
2/2.04.09	**ЕЛАСТИЧНИ ГРУДОБРАН.** Позиција обухвата набавку и транспорт еластичног грудобрана. Обрачун и плаћање по комаду испорученог еластичног грудобрана.	ком	0.00	254,000.00	0.00

	УКУПНО ГОРЊИ СТРОЈ – НАБАВКА МАТЕРИЈАЛА:	**894,659,700.00**

2/2.05.00	**ГОРЊИ СТРОЈ - МАНИПУЛАЦИЈА СА МАТЕРИЈАЛОМ**				
2/2.05.01	**ИСТОВАР ШИНА.** Позиција обухвата истовар из вагона шина и њихов локални транспорт до места монтаже колосека. Обрачун и плаћање по тони истоварених шина.	t	2,901.58	2,700.00	7,834,266.00
2/2.05.02	**ИСТОВАР БЕТОНСКИХ ПРАГОВА.** Позиција обухвата истовар бетонских колосечних и прелазних прагова из вагона са преносом до градилишне депоније и слагањем. Обрачун и плаћање по комаду истоварених прагова.	ком	40,160.00	370.00	14,859,200.00
2/2.05.03	**ИСТОВАР СИСТЕМА ШИНСКОГ ПРИЧВРШЋЕЊА.** Позиција обухвата истовар система шинског причвршћења из вагона са преносом и слагањем у градилишно складиште. Обрачун и плаћање по тони истовареног прибора	t	301.20	2,900.00	873,480.00
2/2.05.04	**ИСТОВАР СКРЕТНИЦА.** Позиција обухвата истовар скретница заједно са бетонским праговима и системом шинског причвршћења, из вагона са преносом и слагањем у градилишно складиште. Обрачун и плаћање по комаду истоварене скретнице.				
	- тип 60E1-1200-1:18.5	ком	0.00	112,000.00	0.00
	- тип 60E1-760-1:14	ком	0.00	94,000.00	0.00
	- тип 60E1-300-60	ком	0.00	72,000.00	0.00
	- тип 49E1-300-60	ком	0.00	66,000.00	0.00
	- тип 60E1-200-60	ком	0.00	60,000.00	0.00
	- тип 49E1-200-60	ком	0.00	60,000.00	0.00
	- тип 60E1-200-7,50	ком	0.00	60,000.00	0.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.05.05	**ИСТОВАР СПРАВА ПРОТИВ ПОДУЖНОГ ПОМЕРАЊА ШИНА.** Позиција обухвата истовар справа против подужног померања шина. Обрачун и плаћање по комаду истоварених справа.	ком	296.00	24.00	7,104.00
2/2.05.06	**ИСТОВАР СПРАВА ПРОТИВ БОЧНОГ ПОМЕРАЊА КОЛОСЕКА.** Позиција обухвата истовар справа против бочног померања колосека за бетонске и дрвене прагове. Обрачун и плаћање по комаду истоварених справа.	ком	0.00	36.00	0.00
2/2.05.07	**ИСТОВАР ЕЛАСТИЧНОГ ГРУДОБРАНА.** Позиција обухвата истовар еластичног грудобрана из вагона са преносом и слагањем у градилишно складиште. Обрачун и плаћање по комаду истоварених грудобрана.	ком	0.00	13,100.00	0.00

	УКУПНО ГОРЊИ СТРОЈ – МАНИПУЛАЦИЈА СА МАТЕРИЈАЛОМ:	**23,574,050.00**

2/2.06.00	**ГОРЊИ СТРОЈ - РАДОВИ НА ГОРЊЕМ СТРОЈУ**				
2/2.06.01	**ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕГ КОЛОСЕКА.** Позиција обухвата демонтажу постојећег колосека и колосека на девијацијама на трупу пруге са утоваром, превозом до 10km, истоваром, и слагањем по врсти и степену употребљивости. Обрачун и плаћање по km демонтираног колосека.	km	26.57	2,880,000.00	76,521,600.00
2/2.06.02	**ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ СКРЕТНИЦА.** Позиција обухвата демонтажу постојећих скретница са утоваром, превозом до 10km, истоваром, и слагањем по врсти и степену употребљивости. Обрачун и плаћање по комаду демонтираних скретница.	ком	2.00	312,000.00	624,000.00
2/2.06.03-1	**ДЕМОНТАЖА КОНТРА ШИНА НА ПУТНИМ ПРЕЛАЗИМА.** Позиција обухвата демонтажу контра шина на путним прелазима са утоваром, превозом до 10km, истоваром, и слагањем по врсти и степену употребљивости. Обрачун и плаћање по m' демонтиране контра шине.	m	54.60	3,000.00	163,800.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.06.04-1	**МОНТАЖА И ПОЛАГАЊЕ КОЛОСЕКА НА БЕТОНСКИМ ПРАГОВИМА, МОНТАЖА ШИНСКОГ ПРИЧВРСНОГ СИСТЕМА, ОД ШИНА ТИПА 60Е1.** Позиција обухвата монтажу и полагање колосека на бетонским праговима, монтажу шинског причврсног система од шина типа 60Е1. Обрачун и плаћање по километру монтираног и положеног колосека.	km	24.10	6,105,000.00	147,130,500.00
2/2.06.04-2	**МОНТАЖА И ПОЛАГАЊЕ КОЛОСЕКА НА БЕТОНСКИМ ПРАГОВИМА, МОНТАЖА ШИНСКОГ ПРИЧВРСНОГ СИСТЕМА, ОД ШИНА ТИПА 49Е1.** Позиција обухвата монтажу и полагање колосека на бетонским праговима,монтажу шинског причврсног система од шина типа 49Е1. Обрачун и плаћање по km монтираног колосека.	km	0.00	5,360,000.00	0.00
2/2.06.05	**МОНТАЖА И ПОЛАГАЊЕ СКРЕТНИЦА НА БЕТОНСКИМ ПРАГОВИМА СА СИСТЕМОМ ШИНСКОГ ПРИЧВРШЋЕЊА.** Позиција обухвата монтажу и полагање скретница на бетонским праговима, монтажу шинског причврсног система. Обрачун и плаћање по комаду монтиране и положене скретнице.				
	- тип 60Е1-1200-1:18.5	ком	0.00	2,230,000.00	0.00
	- тип 60Е1-760-1:14	ком	0.00	1,800,000.00	0.00
	- тип 60Е1-300-60	ком	0.00	1,800,000.00	0.00
	- тип 49Е1-300-60	ком	0.00	1,600,000.00	0.00
	- тип 60Е1-200-60	ком	0.00	1,600,000.00	0.00
	- тип 49Е1-200-60	ком	0.00	1,600,000.00	0.00
	- тип 60Е1-200-7,50	ком	0.00	1,600,000.00	0.00
2/2.06.06	**ПОСТАВЉАЊЕ СИГУРНОСНИХ ШИНА.** Позиција обухвата, транспорт, манипулацију и уградњу сигурносних шина, као и свог потребног причврсног прибора за уградњу сигурносне шине. Плаћа се по km обе сигурносне шине.	km	0.00	7,200,000.00	0.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.06.07-1	**МАШИНСКО РЕГУЛИСАЊЕ И ДИНАМИЧКА СТАБИЛИЗАЦИЈА КОЛОСЕКА НА БЕТОНСКИМ ПРАГОВИМА ОД ШИНА ТИПА 60Е1.** Позиција обухвата уграђивање туцаника у колосек,издизање колосека на нивелету са потребним надвишењем и проширењем у кривинама и подбијањем, машинско регулисање колосека по смеру и нивелети на трупу пруге и на мостовима на бетонским праговима, са системом шинског причвршћења од шина типа 60Е1 са уређењем засторне призме и одржавањем до примопредаје. Обрачун и плаћање по km дефинитивно регулисаног колосека доведеног у пројектовани положај.	km	24.05	5,200,000.00	125,060,000.00
2/2.06.07-2	**МАШИНСКО РЕГУЛИСАЊЕ И ДИНАМИЧКА СТАБИЛИЗАЦИЈА КОЛОСЕКА НА БЕТОНСКИМ ПРАГОВИМА ОД ШИНА ТИПА 49Е1.** Позиција обухвата уграђивање туцаника у колосек,издизање колосека на нивелету са потребним надвишењем и проширењем у кривинама и подбијањем, машинско регулисање колосека по смеру и нивелети на трупу пруге и на мостовима на бетонским праговима, са системом шинског причвршћења од шина типа 49Е1 са уређењем засторне призме и одржавањем до примопредаје. Обрачун и плаћање по km дефинитивно регулисаног колосека доведеног у пројектовани положај.	km	0.00	4,300,000.00	0.00
2/2.06.07-3	**МАШИНСКО РЕГУЛИСАЊЕ СКРЕТНИЦА.** Позиција обухвата уграђивање туцаника, подбијање, машинско регулисање по смеру и нивелети и динамичку стабилизацију скретница на бетонским праговима, са уређењем засторне призме и одржавањем до примопредаје. Обрачун и плаћање по комаду регулисане скретнице.				
	- тип 60Е1-1200-1:18.5	ком	0.00	746,000.00	0.00
	- тип 60Е1-760-1:14	ком	0.00	646,000.00	0.00
	- тип 60Е1-300-60	ком	0.00	485,000.00	0.00
	- тип 49Е1-300-60	ком	0.00	470,000.00	0.00
	- тип 60Е1-200-60	ком	0.00	470,000.00	0.00
	- тип 49Е1-200-60	ком	0.00	470,000.00	0.00
	- тип 60Е1-200-7,50	ком	0.00	470,000.00	0.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.06.08-1	**ЗАВАРИВАЊЕ ШИНА ТИПА 60Е1 У ДТШ ЕЛЕКТРООТПОРНИМ ПОСТУПКОМ.** Позиција обухвата заваривање шина у одсеке од 300m електроотпорним поступком, са обрадом и испитивањем завара и прибављањем атеста о квалитету завара, за шину типа 60Е1. Обрачун и плаћање по завару.	завар	803.00	32,500.00	26,097,500.00
2/2.06.08-2	**ЗАВАРИВАЊЕ ШИНА ТИПА 49Е1 У ДТШ ЕЛЕКТРООТПОРНИМ ПОСТУПКОМ.** Позиција обухвата заваривање шина у одсеке од 300m електроотпорним поступком, са обрадом и испитивањем завара и прибављањем атеста о квалитету завара, за шину типа 49Е1. Обрачун и плаћање по завару.	завар	0.00	27,000.00	0.00
2/2.06.08-3	**ЗАВАРИВАЊЕ ШИНА ТИПА 60Е1 У ДТШ АЛУМИНОТЕРМИТСКИМ ПОСТУПКОМ.** Позиција обухвата заваривање шина у ДТШ алуминотермитским поступком, са набавком свог потребног материјала за израду завара, са обрадом и испитивањем завара и прибављањем атеста о квалитету завара, за шину типа 60Е1. Обрачун и плаћање по завару.	завар	163.00	36,000.00	5,868,000.00
2/2.06.08-4	**ЗАВАРИВАЊЕ ШИНА ТИПА 49Е1 У ДТШ АЛУМИНОТЕРМИТСКИМ ПОСТУПКОМ.** Позиција обухвата заваривање шина у ДТШ алуминотермитским поступком, са набавком свог потребног материјала за израду завара, са обрадом и испитивањем завара и прибављањем атеста о квалитету завара, за шину типа 49Е1. Обрачун и плаћање по завару.	завар	0.00	30,000.00	0.00
2/2.06.08-5	**ЗАВАРИВАЊЕ СКРЕТНИЦА ОД ШИНА ТИПА 60Е1 У ДТШ АЛУМИНОТЕРМИТСКИМ ПОСТУПКОМ.** Позиција обухвата заваривање скретница у ДТШ алуминотермитским поступком, са набавком свог потребног материјала за израду завара, са обрадом и испитивањем завара и прибављањем атеста о квалитету завара. Обрачун и плаћање по завару.	завар	0.00	36,000.00	0.00
2/2.06.08-6	**ЗАВАРИВАЊЕ СКРЕТНИЦА ОД ШИНА ТИПА 49Е1 У ДТШ АЛУМИНОТЕРМИТСКИМ ПОСТУПКОМ.** Позиција обухвата заваривање скретница у ДТШ алуминотермитским поступком, са набавком свог потребног материјала за израду завара, са обрадом и испитивањем завара и прибављањем атеста о квалитету завара. Обрачун и плаћање по завару.	завар	0.00	30,000.00	0.00

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.06.09-1	**ОТПУШТАЊЕ НАПОНА У ШИНАМА 60Е1 СА ЗАВРШНИМ ЗАВАРИВАЊЕМ.** Позиција обухвата отпуштање напона у шинама са завршним заваривањем. Обрачун и плаћање по km колосека.	km	24.10	720,000.00	17,352,000.00
2/2.06.09-2	**ОТПУШТАЊЕ НАПОНА У ШИНАМА 49Е1 СА ЗАВРШНИМ ЗАВАРИВАЊЕМ.** Позиција обухвата отпуштање напона у шинама са завршним заваривањем. Обрачун и плаћање по km колосека.	km	0.00	576,000.00	0.00
2/2.06.09-3	**ОТПУШТАЊЕ НАПОНА У СКРЕТНИЦАМА СА ЗАВРШНИМ ЗАВАРИВАЊЕМ.** Позиција обухвата отпуштање напона у скретницама са завршним заваривањем. Обрачун и плаћање по комаду скретнице.				
	- тип 60Е1-1200-1:18.5	ком	0.00	210,000.00	0.00
	- тип 60Е1-760-1:14	ком	0.00	180,000.00	0.00
	- тип 60Е1-300-60	ком	0.00	156,000.00	0.00
	- тип 49Е1-300-60	ком	0.00	132,000.00	0.00
	- тип 60Е1-200-60	ком	0.00	120,000.00	0.00
	- тип 49Е1-200-60	ком	0.00	120,000.00	0.00
	- тип 60Е1-200-7,50	ком	0.00	120,000.00	0.00
2/2.06.10	**БРУШЕЊЕ ШИНА.** Позиција обухвата превентивно брушење шина након полагања нових шина у колосек пре пријема радова. Обрачун и плаћање је по km брушења колосека, за један прелаз машине и величину брушења возне површине до 0.05 mm.	km	24.10	1,220,000.00	29,402,000.00
2/2.06.11	**ПОСТАВЉАЊЕ СПРАВА ПРОТИВ ПОДУЖНОГ ПОМЕРАЊА ШИНА.** Позиција обухвата постављање справа против подужног померања шина. Обрачун и плаћање по комаду постављених справа на местима предвиђеним пројектом.	ком	296.00	650.00	192,400.00
2/2.06.12	**ПОСТАВЉАЊЕ СПРАВА ПРОТИВ БОЧНОГ ПОМЕРАЊА КОЛОСЕКА.** Позиција обухвата постављање справа против бочног померања колосека. Обрачун и плаћање по комаду постављених справа на местима предвиђеним пројектом.	ком	0.00	1,000.00	0.00
2/2.06.13	**ПОСТАВЉАЊЕ ЕЛАСТИЧНИХ ГРУДОБРАНА.** Позиција обухвата постављање еластичних грудобрана. Обрачун и плаћање по комаду постављених грудобрана	ком	0.00	144,000.00	0.00

УКУПНО ГОРЊИ СТРОЈ – РАДОВИ НА ГОРЊЕМ СТРОЈУ:	**428,411,800.00**

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/2.07.00	**ГОРЊИ СТРОЈ - ОПРЕМА ПРУГЕ**				
2/2.07.01	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ОЗНАКА.** Позиција обухвата набавку и постављање хектометарских, километарских, кривинских и ознака за контролу ДТШ-а. Обрачун и плаћање по комаду постављених ознака.	ком	288.00	11,400.00	3,283,200.00
2/2.07.02	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ПАДОКАЗА.** Позиција обухвата набавку и постављање падоказа. Обрачун и плаћање по комаду постављених падоказа.	ком	16.00	17,000.00	272,000.00
2/2.07.03	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ МЕЂИКА.** Позиција обухвата набавку и постављање међика. Обрачун и плаћање по комаду постављених међика.	ком	0.00	14,400.00	0.00

	УКУПНО ГОРЊИ СТРОЈ - ОПРЕМА ПРУГЕ:	**3,555,200.00**

2/2.08.00	**ОСТАЛИ РАДОВИ**				
2/2.08.01	**ИСКОП ЗА ТЕМЕЉЕ СТУБОВА ОГРАДЕ.** Позиција обухвата ископ за темеље стубова ограде у материјалу III и IV категорије са утоваром и одвозом ископаног материјала. Стубови су распоређени на по 3m. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 ископа.	m^3	193.00	342.00	66,006.00
2/2.08.02	**ИЗРАДА ТЕМЕЉА СТУБОВА С16/20.** Позиција обухвата справљање и уградња бетона по правилнику за бетон и армирани бетон. Јединичном ценом обухватити сав материјал, средства за рад, оплату, радну снагу и остало потребно за завршетак посла. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног бетона.	m^3	193.00	6,480.00	1,250,640.00
2/2.08.03	**НАБАВКА, ИЗРАДА И УГРАДЊА ОГРАДЕ.** Позиција обухвата набавку, израду и уградњу ограде у свему према ситуацији и детаљима према пројекту. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m' изведене ограде.	m	24,020.00	756.00	18,159,120.00
2/2.08.04	**ИЗРАДА СЕРВИСНОГ ПУТА** Позиција обухвата израду сервисног пута ширине 3м од квалитетног материјала из ископа пруге. Обрачун и плаћање по m^2.	m^2	63,833.50	450.00	28,725,075.00

	УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:	**19,475,766.00**

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

2/2.01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	11,444,747.00
2/2.02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	1,792,784,094.00
2/2.03.00	ОДВОДЊАВАЊЕ	32,755,927.00
2/2.04.00	ГОРЊИ СТРОЈ - НАБАВКА МАТЕРИЈАЛА	894,659,700.00
2/2.05.00	ГОРЊИ СТРОЈ - МАНИПУЛАЦИЈА СА МАТЕРИЈАЛОМ	23,574,050.00
2/2.06.00	ГОРЊИ СТРОЈ – РАДОВИ НА ГОРЊЕМ СТРОЈУ	428,411,800.00
2/2.07.00	ГОРЊИ СТРОЈ - ОПРЕМА ПРУГЕ	3,555,200.00
2/2.08.00	ОСТАЛИ РАДОВИ	19,475,766.00

УКУПНО (дин): : **3,206,661,284.00**

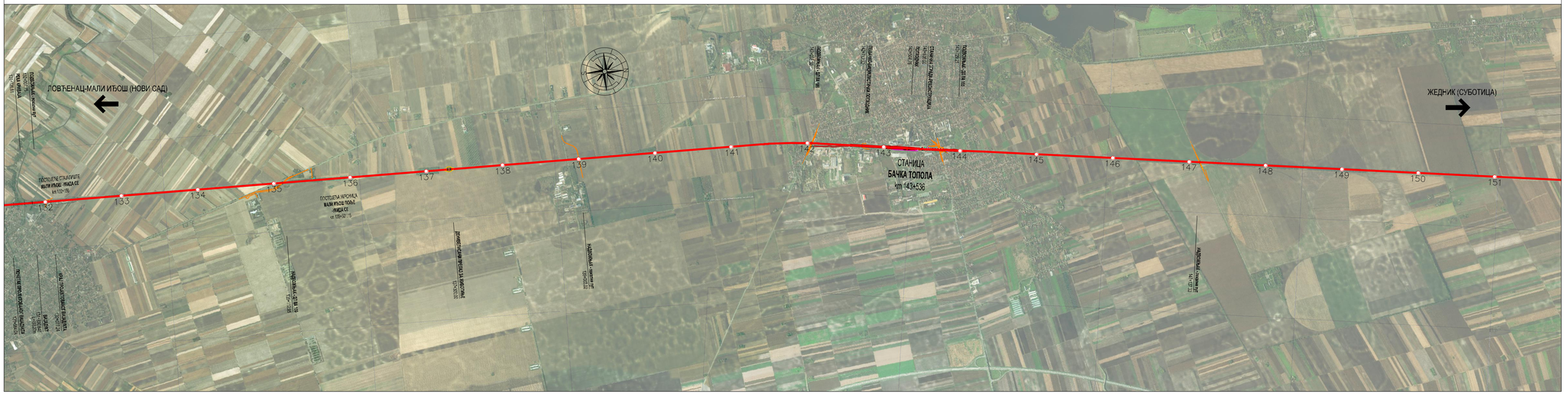
Одговорни пројектант

Владимир Зарић

Владимир Зарић, дипл.грађ. инж.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Владимир М. Зарић
дипл. грађ. инж.
315 К055 11
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

2/2-4.3.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант за израду плана:
Од Румунијанина по Е4 + 921.09 до Немањина 6/Б, 11000 Београд

лиценца број:
Владимир Зарић, дипл.грађ.инж.

Сарадници:
Катарина Касавица, дипл.грађ.инж.
Владана Марковић, маст.инж.грађ.
Небојша Марковић, маст.инж.грађ.

Унутрашња контрола:
Слободан Марковић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/Б, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26, 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ПРИДАЊА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРУГА ФАЗА: ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ -

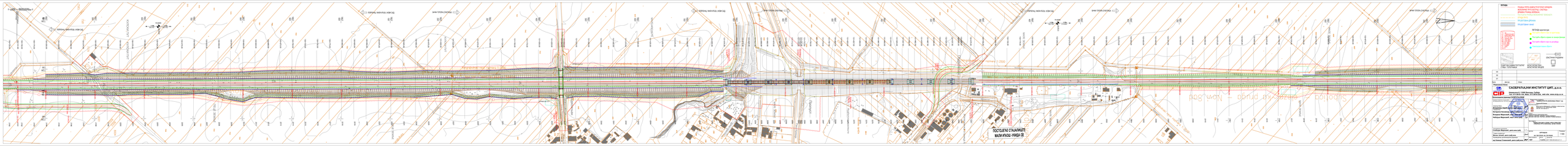
Цртеж:
ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА
ВРБАС-ЖЕДНИК

Размера:
1:25 000

Фаза пројекта: ИДП

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-САО-ДС-0.0.2



ЛЕГЕНДА

ПРИКАЗ ПУТНО-ИНФРАСТРУКТУРНЕ КОРИДОРА
ИЗВАНРЕДНЕ ПРОТОКОЛИЈЕ СЛЕДЕЋЕ
ПОСТОЈЕЋЕ ПРУГЕ ВАН ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ

ПОСТОЈЕЋЕ ПРУГЕ

ПОСТОЈЕЋЕ ВОДОТОК

ЛЕГЕНДА ДЕТАЉЕВА

ПОСТОЈЕЋЕ ОБЈЕКТИ ЗА ЗАДРЖАВАЊЕ ВОДА

ПОСТОЈЕЋЕ ОБЈЕКТИ ЗА ЗАДРЖАВАЊЕ ВОДА

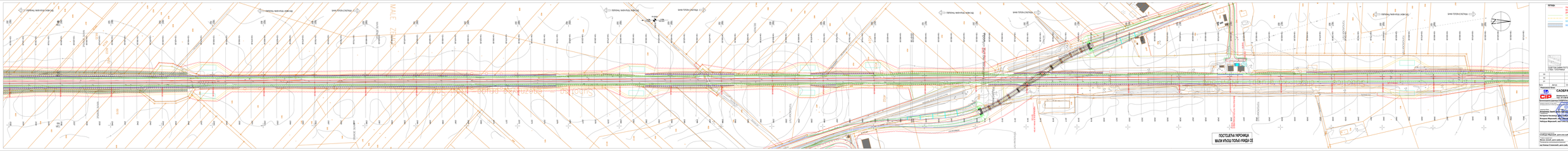
02		
01		
Број	Датум	Опис

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
тел: +381 11 3086 111, факс: +381 11 3086 184, www.cip.rs

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	
Александар Марковић, дипл.инж.саоб.	
ПРОЈЕКТАНТИ:	
Александар Марковић, дипл.инж.саоб.	
Катарина Марковић, дипл.инж.саоб.	
Александар Стојановић, дипл.инж.саоб.	
Сарадници:	
Александар Марковић, дипл.инж.саоб.	
Катарина Марковић, дипл.инж.саоб.	
Александар Стојановић, дипл.инж.саоб.	

ИЗРАДА ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ДРУГОГ КОЛОСЕКА ДЕОНИЦЕ ПРУГЕ ВЕЛИКА ПЛАНА - ПАЛАНКА

Фаза:	ПЗИ	
Врста техничке документације:	ГЛАВНА СВЕСКА	
Назив:	ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА	
Размера:	1:5000	
Датум:	07.2024.	
Пројектант:	Александар Марковић, дипл.инж.саоб.	
Одговорни пројектант:	Александар Марковић, дипл.инж.саоб.	
Број лиценце:	291 2000 03	
Број пројекта:	1/2024	
Број листа:	1	
Број листова:	1	



ЛЕГЕНДА

ПОСТОЈЕЋИ ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ
ИЗВАНРЕДНО ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ
ПОСТОЈЕЋА ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА

ПОСТОЈЕЋИ ПУТЕВИ
ПОСТОЈЕЋА ЖЕЛЕЗНИЦА

ЛЕГЕНДА ДРЖАВНЕ ГРАНИЦЕ
ГРАНИЦА ОБЛАСТИ
ГРАНИЦА ОПШТИНЕ
ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ

ПОСТОЈЕЋА ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА
ПОСТОЈЕЋИ ДАЛЕКОВОД

ПОСТОЈЕЋИ ПУТЕВИ
ПОСТОЈЕЋА ЖЕЛЕЗНИЦА

03			
02			
01			
Број	Датум	Опис	

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Телефон: +381 11 3086 200, Факс: +381 11 3086 201, www.cip.rs

Пројекат израдио
Саобраћајни институт ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија

Одговорни пројектант
Александар Вујовић, дипл.инж.саоб.
Број лиценце: 2702 2003 15

Главни пројектант
Александар Вујовић, дипл.инж.саоб.
Број лиценце: 2702 2003 15

Сарадници
Александар Вујовић, дипл.инж.саоб.
Број лиценце: 2702 2003 15

Ана Илинка Стојановић, дипл.инж.саоб.

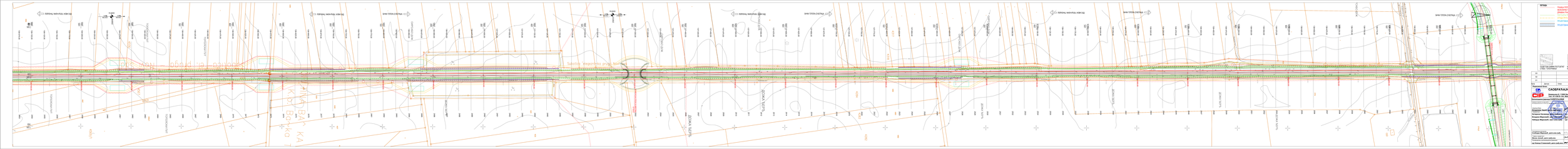
Број лиценце: 2702 2003 15

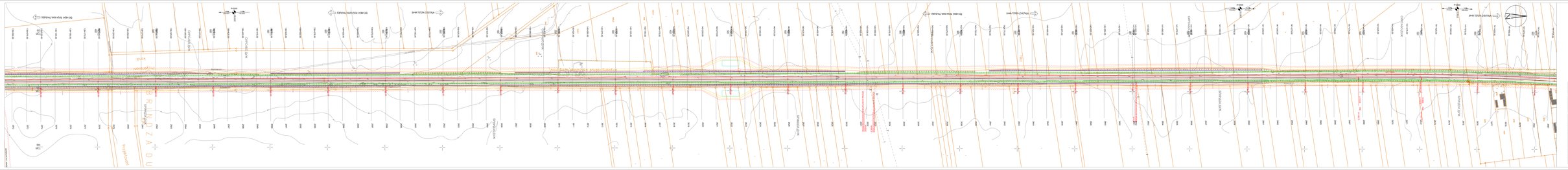
Руководилац пројекта
Александар Вујовић, дипл.инж.саоб.
Број лиценце: 2702 2003 15

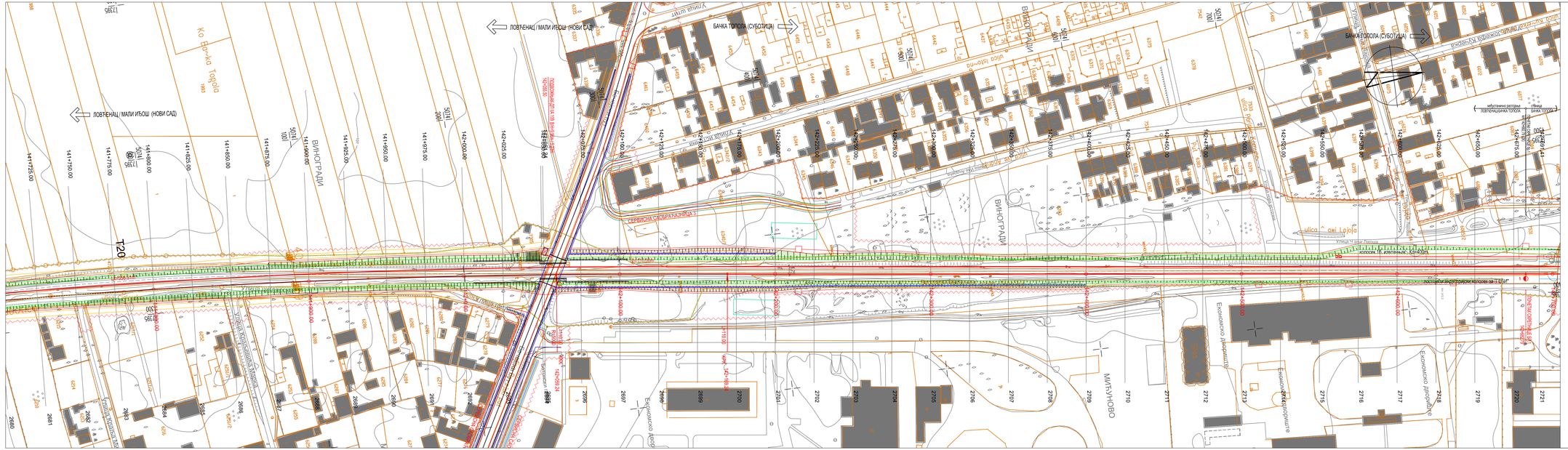
Руководилац Института
Александар Вујовић, дипл.инж.саоб.
Број лиценце: 2702 2003 15

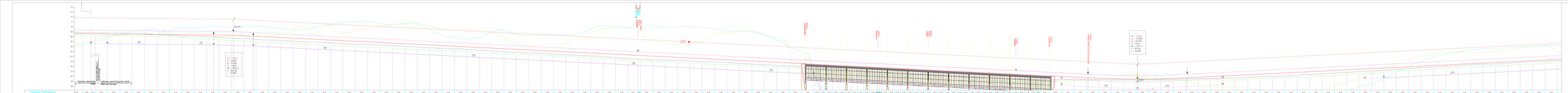
Пројекат је израђен у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21, 62/23)

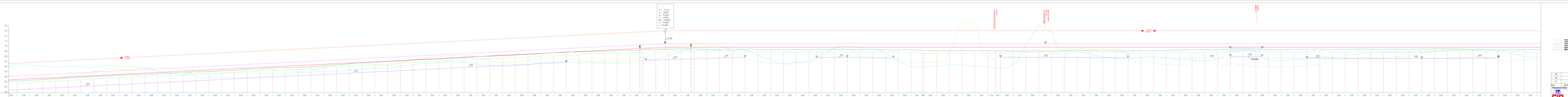
Фаза	ИДР	
Назив пројекта	ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ	Т-ПЛАН
Назив целине	ПЛАН ТРАСЕ СИСТЕМА	
Назив објекта	ПЛАН ТРАСЕ СИСТЕМА	
Број пројекта	23-ИДР-ПЛАН	
Број листа	1	
Број листова	1	
Размера	1:1000	

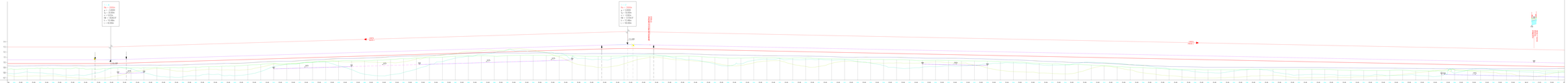

ЗЕЛЕНА ЛИНИЈА (ЛЕВА ОБАЛА)
ЗЕЛЕНА ЛИНИЈА (ДЕСНА ОБАЛА)
ЗЕЛЕНА ЛИНИЈА (ЛЕВ

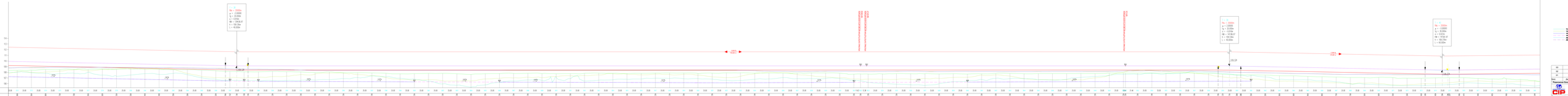

ПРАВАЦ ТОПОЛА-СЛАТИНА
ПРАВАЦ ЛАЗАРЕВАЦ-ЈАГОДИНА
ПРАВАЦ ЛАЗАРЕВАЦ-ЈАГОДИНА
ПРАВАЦ ЛАЗАРЕВАЦ-ЈАГОДИНА
ПРАВАЦ ТОПОЛА-СЛАТ


ЛОВЋЕНАЦ (МАЛИ ИЂОШ (НОВИ САД)
БАЧКА ТОПОЛА (СУБОТИЦА)
ВИНОГРАДИ
МИТУНОВО
Економско двориште
Економско двориште
Економско двориште


ПК0+00
ПК1+00
ПК2+00
ПК3+00
ПК4+00
ПК5+00
ПК6+00
ПК7+00
ПК8+00
ПК9+00
ПК10+00
ПК11+00
ПК12+00
ПК13+00
ПК14+00
ПК15+00
ПК16+00
ПК17+00
ПК18+00
ПК19+00
ПК20+00
ПК21+00
ПК22+00
ПК23+00
ПК24+00
ПК25+00
ПК26+00
ПК27+00
ПК28+00
ПК29+00
ПК30+00
ПК31+00
ПК32+00
ПК33+00
ПК34+00
ПК35+00
ПК36+00
ПК37+00
ПК38+00
ПК39+00
ПК40+00


i = 0.0000
L = 0.000
h = 0.00m
W = 0.00KN
T = 0.00
L = 30.00m
L=0.00
ПК0+00
ПК1+00
ПК2+00
ПК3+00
ПК4+00
ПК5+00
ПК6+00
ПК7+00
ПК8+00
ПК9+00
ПК10+00
ПК11+00
ПК12+00
ПК13+00
ПК14+00
ПК15+00
ПК16+00
ПК17+00
ПК18+00
ПК19+00
ПК20+00
ПК21+00
ПК22+00
ПК23+00
ПК24+00
ПК25+00
ПК26+00
ПК27+00
ПК28+00
ПК29+00
ПК30+00
ПК31+00
ПК32+00
ПК33+00
ПК34+00
ПК35+00
ПК36+00
ПК37+00
ПК38+00
ПК39+00


Пк = 2600
R = 1000м
L = 0.00м
α = 1.52с
T = 13.28м
K = 26.56м
Пк = 2600
R = 1000м
L = 0.00м
α = 1.52с
T = 13.28м
K = 26.56м
ПК 26+00
ПК 27+00
ПК 28+00
ПК 29+00
ПК 30+00
ПК 31+00
ПК 32+00
ПК 33+00
ПК 34+00
ПК 35+00
ПК 36+00
ПК 37+00
ПК 38+00
ПК 39+00
ПК 40+00
ПК 41+00
ПК 42+00
ПК 43+00
ПК 44+00
ПК 45+00
ПК



	трасе Ибе-лево
	ивице Ибе-лево
	ивице лево
	ивице десно
	трасе Ибе
	дилатац лево
	дилатац десно

03		
02		
01		
Бр.	Измена	Датум

СЗАОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3282 555, Факс: 011/3616 324, web: www.cip.co.rs

Пројекат израдили:

Одговорни пројектант:	Александар Ђорђевић, дипл.инж.грађ. 330 0001 13
Пројектанти:	Александар Ђорђевић, дипл.инж.грађ.
	Александар Ђорђевић, дипл.инж.грађ.
	Немања Марковић, дипл. инж.грађ.
	Небојша Марковић, дипл. инж.грађ.

ЗАШТИЋЕНО ЛИЦЕНЦОМ ЗАТВОРЕНОГ ТИПА ЦЕНТРА ЗА ПРОМОЦИЈУ СЛОБОДНОГ ПРИСТУПА ИНТЕРНЕТУ ЦПСПИ
ЗАШТИЋЕНО ЛИЦЕНЦОМ ЗАТВОРЕНОГ ТИПА ЦЕНТРА ЗА ПРОМОЦИЈУ СЛОБОДНОГ ПРИСТУПА ИНТЕРНЕТУ ЦПСПИ

Главни пројектант:

Александар Ђорђевић, дипл.инж.грађ.

Главни пројекат

Фаза: Пројекат за извођење

Врста техничке документације: Пројекат саобраћајне сигнализације

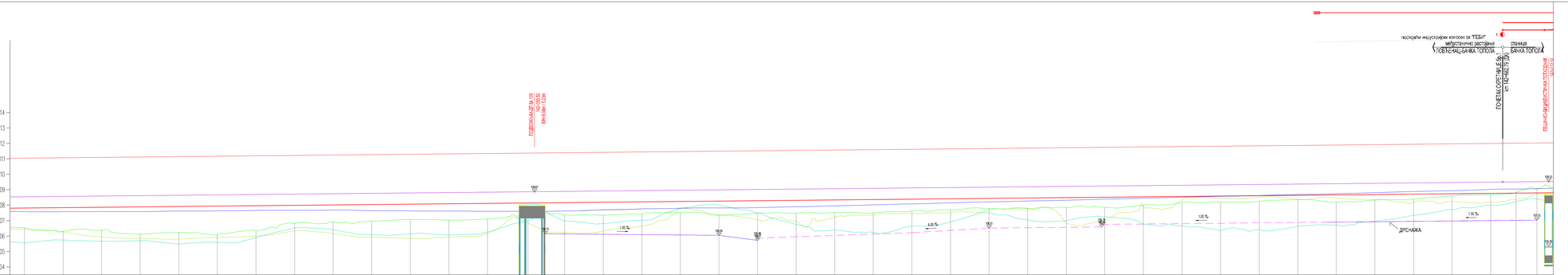
Назив пројекта: Пројекат саобраћајне сигнализације

Број пројекта: 42-07-21-ПС

Број техничке документације: 42-07-21-ПС-ПЗ

Број листа / укупно листова: 1/1

Датум: јул 2021.



ОЗНАКЕ ПРОФИЛА	
КОТЕ ГИШ е	
УЗДУЖНИ ПАД	
КОТЕ НИВЕЛЕТЕ	
ПОСТОЈЕЋЕ КОТЕ ГИШ е	
КОТЕ ТЕРЕНА	
СТАЦИОНАЖЕ	
ПРАВЦИ И КРИВИНЕ	
ПОПРЕЧНО НАДВИШЕЊЕ	

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант за пројекат: Дипл.грађ.инж. Владимир Зарић
Одговорни пројектант за део: Дипл.грађ.инж. Владимир Зарић

Лиценца број: 310 4063 03 Владимир Зарић
Сарадници:
Катарина Касавица, дипл.грађ.инж.
Владана Марковић, маст.инж.грађ.
Небојша Марковић, маст.инж.грађ.

Инвеститор пројекта: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД.
Немањина 6, Београд

Надлежно предузеће за одржавање инфраструктуре: Републичка дирекција за железничку инфраструктуру
Немањина 22 - 26, 11000 Београд, Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ ДЕОНИЦА: ПОВЕТЕНАЦ (ИЗУКЛУЧИВО) - ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МАЂАРСКА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРЕЋЕ ПОЛЕ И СТАНИЦА - ДОЊА И ГОРЊА УСПОН - ОТВОРЕНА ПРУГА ПОВЕТЕНАЦ - БАЧКА ТОПОЛА

Руководилац пројекта: **Слободан Марковић, дипл.инж.грађ.**

Главни пројектант: **Милан Јелинић, дипл.грађ.инж.**

Руководилац организационе јединице: **мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.**

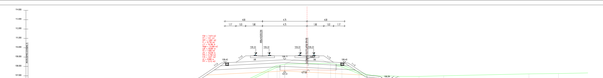
Цртеж: УЗДУЖНИ ПРОФИЛ
km 141+725,00 - km 142+675,80

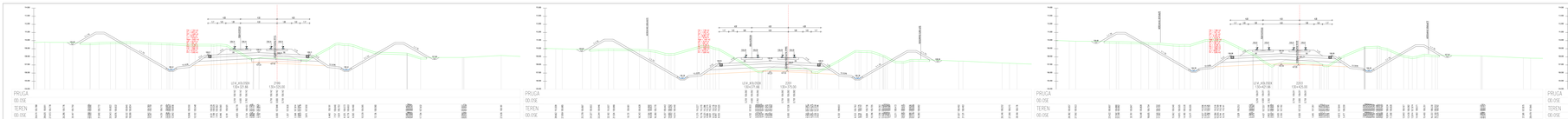
Размера: 1:1000/1000

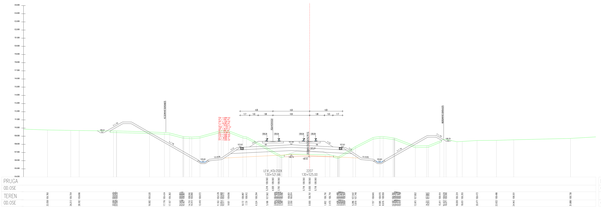
Фаза пројекта: ИДП

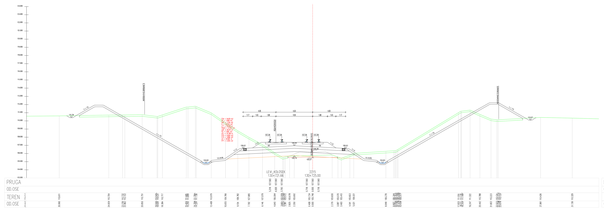
Датум: 12.2018.

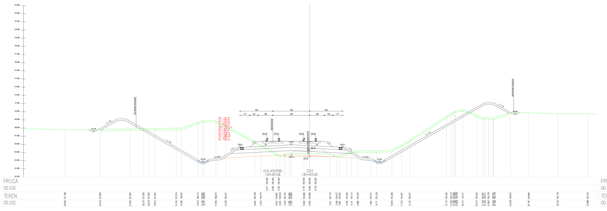
Цртеж бр. 2017-728-CAD-ДИД-4.3.7.2.5

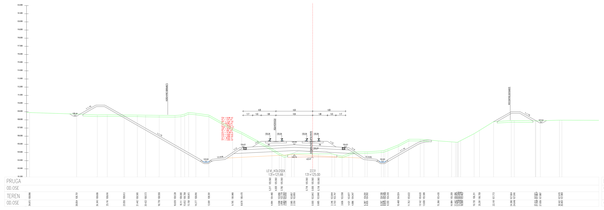

PRUGA
00.05Г
TEREN
00.05Г

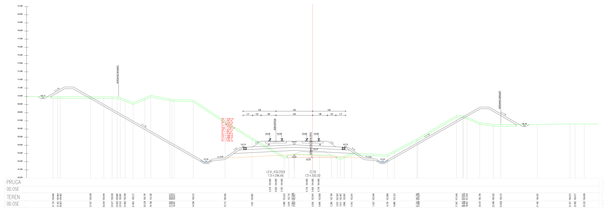

PRUGA
00.05Σ
TEREN
00.05Σ
UTK 43/2024
1.0m 120.68
2188
1.0m 120.55
UTK 43/2024
1.0m 120.43
2201
1.0m 120.30
UTK 43/2024
1.0m 120.17
2214
1.0m 120.04
UTK 43/2024
1.0m 119.91
2227
1.0m 119.78
UTK 43/2024
1.0m 119.66
2240
1.0m 119.53
UTK 43/2024
1.0m 119.40
2253
1.0m 119.27
UTK 43/2024
1.0m 119.14
2266
1.0m 119.01
UTK 43/2024
1.0m 118.88
2279
1.0m 118.75
UTK 43/2024
1.0m 118.62
2292
1.0m 118.49
UTK 43/2024
1.0m 118.36
2305
1.0m 118.23
UTK 43/2024
1.0m 118.10
2318
1.0m 117.97
UTK 43/2024
1.0m 117.84
2331
1.0m 117.71
UTK 43/2024
1.0m 117.58
2344
1.0m 117.45
UTK 43/2024
1.0m 117.32
2357
1.0m 117.19
UTK 43/2024
1.0m 117.06
2370
1.0m 116.93
UTK 43/2024
1.0m 116.80
2383
1.0m 116.67
UTK 43/2024
1.0m 116.54
2396
1.0m 116.41
UTK 43/2024
1.0m 116.28
2409
1.0m 116.15
UTK 43/2024
1.0m 116.02
2422
1.0m 115.89
UTK 43/2024
1.0m 115.76
2435
1.0m 115.63
UTK 43/2024
1.0m 115.50
2448
1.0m 115.37
UTK 43/2024
1.0m 115.24
2461
1.0m 115.11
UTK 43/2024
1.0m 114.98
2474
1.0m 114.85
UTK 43/2024
1.0m 114.72
2487
1.0m 114.59
UTK 43/2024
1.0m 114.46
2500
1.0m 114.33
UTK 43/2024
1.0m 114.20
2513
1.0m 114.07
UTK 43/2024
1.0m 113.94
2526
1.0m 113.81
UTK 43/2024
1.0m 113.68
2539
1.0m 113.55
UTK 43/2024
1.0m 113.42
2552
1.0m 113.29
UTK 43/2024
1.0m 113.16
2565
1.0m 113.03
UTK 43/2024
1.0m 112.90
2578
1.0m 112.77
UTK 43/2024
1.0m 112.64
2591
1.0m 112.51
UTK 43/2024
1.0m 112.38
2604
1.0m 112.25
UTK 43/2024
1.0m 112.12
2617
1.0m 111.99
UTK 43/2024
1.0m 111.86
2630
1.0m 111.73
UTK 43/2024
1.0m 111.60
2643
1.0m 111.47
UTK 43/2024
1.0m 111.34
2656
1.0m 111.21
UTK 43/2024
1.0m 111.08
2669
1.0m 110.95
UTK 43/2024
1.0m 110.82
2682
1.0m 110.69
UTK 43/2024
1.0m 110.56
2695
1.0m 110.43
UTK 43/2024
1.0m 110.30
2708
1.0m 110.17
UTK 43/2024
1.0m 110.04
2721
1.0m 109.91
UTK 43/2024
1.0m 109.78
2734
1.0m 109.65
UTK 43/2024
1.0m 109.52
2747
1.0m 109.39
UTK 43/2024
1.0m 109.26
2760
1.0m 109.13
UTK 43/2024
1.0m 109.00
2773
1.0m 108.87
UTK 43/2024
1.0m 108.74
2786
1.0m 108.61
UTK 43/2024
1.0m 108.48
2799
1.0m 108.35
UTK 43/2024
1.0m 108.22
2812
1.0m 108.09
UTK 43/2024
1.0m 107.96
2825
1.0m 107.83
UTK 43/2024
1.0m 107.70
2838
1.0m 107.57
UTK 43/2024
1.0m 107.44
2851
1.0m 107.31
UTK 43/2024
1.0m 107.18
2864
1.0m 107.05
UTK 43/2024
1.0m 106.92
2877
1.0m 106.79
UTK 43/2024
1.0m 106.66
2890
1.0m 106.53
UTK 43/2024
1.0m 106.40
2903
1.0m 106.27
UTK 43/2024
1.0m 106.14
2916
1.0m 106.01
UTK 43/2024
1.0m 105.88
2929
1.0m 105.75
UTK 43/2024
1.0m 105.62
2942
1.0m 105.49
UTK 43/2024
1.0m 105.36
2955
1.0m 105.23
UTK 43/2024
1.0m 105.10
2968
1.0m 104.97
UTK 43/2024
1.0m 104.84
2981
1.0m 104.71
UTK 43/2024
1.0m 104.58
2994
1.0m 104.45
UTK 43/2024
1.0m 104.32
3007
1.0m 104.19
UTK 43/2024
1.0m 104.06
3020
1.0m 103.93
UTK 43/2024
1.0m 103.80
3033
1.0m 103.67
UTK 43/2024
1.0m 103.54
3046
1.0m 103.41
UTK 43/2024
1.0m 103.28
3059
1.0m 103.15
UTK 43/2024
1.0m 103.02
3072
1.0m 102.89
UTK 43/2024
1.0m 102.76
3085
1.0m 102.63
UTK 43/2024
1.0m 102.50
3098
1.0m 102.37
UTK 43/2024
1.0m 102.24
3111
1.0m 102.11
UTK 43/2024
1.0m 101.98
3124
1.0m 101.85
UTK 43/2024
1.0m 101.72
3137
1.0m 101.59
UTK 43/2024
1.0m 101.46
3150
1.0m 101.33
UTK 43/2024
1.0m 101.20
3163
1.0m 101.07
UTK 43/2024
1.0m 100.94
3176
1.0m 100.81
UTK 43/2024
1.0m 100.68
3189
1.0m 100.55
UTK 43/2024
1.0m 100.42
3202
1.0m 100.29
UTK 43/2024
1.0m 100.16
3215
1.0m 100.03
UTK 43/2024
1.0m 99.90
3228
1.0m 99.77
UTK 43/2024
1.0m 99.64
3241
1.0m 99.51
UTK 43/2024
1.0m 99.38
3254
1.0m 99.25
UTK 43/2024
1.0m 99.12
3267
1.0m 98.99
UTK 43/2024
1.0m 98.86
3280
1.0m 98.73
UTK 43/2024
1.0m 98.60
3293
1.0m 98.47
UTK 43/2024
1.0m 98.34
3306
1.0m 98.21
UTK 43/2024
1.0m 98.08
3319
1.0m 97.95
UTK 43/2024
1.0m 97.82
3332
1.0m 97.69
UTK 43/2024
1.0m 97.56
3345
1.0m 97.43
UTK 43/2024
1.0m 97.30
3358
1.0m 97.17
UTK 43/2024
1.0m 97.04
3371
1.0m 96.91
UTK 43/2024
1.0m 96.78
3384
1.0m 96.65
UTK 43/2024
1.0m 96.52
3397
1.0m 96.39
UTK 43/2024
1.0m 96.26
3410
1.0m 96.13
UTK 43/2024
1.0m 96.00
3423
1.0m 95.87
UTK 43/2024
1.0m 95.74
3436
1.0m 95.61
UTK 43/2024
1.0m 95.48
3449
1.0m 95.35
UTK 43/2024
1.0m 95.22
3462
1.0m 95.09
UTK 43/2024
1.0m 94.96
3475
1.0m 94.83
UTK 43/2024
1.0m 94.70
3488
1.0m 94.57
UTK 43/2024
1.0m 94.44
3501
1.0m 94.31
UTK 43/2024
1.0m 94.18
3514
1.0m 94.05
UTK 43/2024
1.0m 93.92
3527
1.0m 93.79
UTK 43/2024
1.0m 93.66
3540
1.0m 93.53
UTK 43/2024
1.0m 93.40
3553
1.0m 93.27
UTK 43/2024
1.0m 93.14
3566
1.0m 93.01
UTK 43/2024
1.0m 92.88
3579
1.0m 92.75
UTK 43/2024
1.0m 92.62
3592
1.0m 92.49
UTK 43/2024
1.0m 92.36
3605
1.0m 92.23
UTK 43/2024
1.0m 92.10
3618
1.0m 91.97
UTK 43/2024
1.0m 91.84
3631
1.0m 91.71
UTK 43/2024
1.0m 91.58
3644
1.0m 91.45
UTK 43/2024
1.0m 91.32
3657
1.0m 91.19
UTK 43/2024
1.0m 91.06
3670
1.0m 90.93
UTK 43/2024
1.0m 90.80
3683
1.0m 90.67
UTK 43/2024
1.0m 90.54
3696
1.0m 90.41
UTK 43/2024
1.0m 90.28
3709
1.0m 90.15
UTK 43/2024
1.0m 90.02
3722
1.0m 89.89
UTK 43/2024
1.0m 89.76
3735
1.0m 89.63
UTK 43/2024
1.0m 89.50
3748
1.0m 89.37
UTK 43/2024
1.0m 89.24
3761
1.0m 89.11
UTK 43/2024
1.0m 88.98
3774
1.0m 88.85
UTK 43/2024
1.0m 88.72
3787
1.0m 88.59
UTK 43/2024
1.0m 88.46
3800
1.0m 88.33
UTK 43/2024
1.0m 88.20
3813
1.0m 88.07
UTK 43/2024
1.0m 87.94
3826
1.0m 87.81
UTK 43/2024
1.0m 87.68
3839
1.0m 87.55
UTK 43/2024
1.0m 87.42
3852
1.0m 87.29
UTK 43/2024
1.0m 87.16
3865
1.0m 87.03
UTK 43/2024
1.0m 86.90
3878
1.0m 86.77
UTK 43/2024
1.0m 86.64
3891
1.0m 86.51
UTK 43/2024
1.0m 86.38
3904
1.0m 86.25
UTK 43/2024
1.0m 86.12
3917
1.0m 85.99
UTK 43/2024
1.0m 85.86
3930
1.0m 85.73
UTK 43/2024
1.0m 85.60
3943
1.0m 85.47
UTK 43/2024
1.0m 85.34
3956
1.0m 85.21
UTK 43/2024
1.0m 85.08
3969
1.0m 84.95
UTK 43/2024
1.0m 84.82
3982
1.0m 84.69
UTK 43/2024
1.0m 84.56
3995
1.0m 84.43
UTK 43/2024
1.0m 84.30
4008
1.0m 84.17
UTK 43/2024
1.0m 84.04
4021
1.0m 83.91
UTK 43/2024
1.0m 83.78
4034
1.0m 83.65
UTK 43/2024
1.0m 83.52
4047
1.0m 83.39
UTK 43/2024
1.0m 83.26
4060
1.0m 83.13
UTK 43/2024
1.0m 83.00
4073
1.0m 82.87
UTK 43/2024
1.0m 82.74
4086
1.0m 82.61
UTK 43/2024
1.0m 82.48
4099
1.0m 82.35
UTK 43/2024
1.0m 82.22
4112
1.0m 82.09
UTK 43/2024
1.0m 81.96
4125
1.0m 81.83
UTK 43/2024
1.0m 81.70
4138
1.0m 81.57
UTK 43/2024
1.0m 81.44
4151
1.0m 81.31
UTK 43/2024
1.0m 81.18
4164
1.0m 81.05
UTK 43/2024
1.0m 80.92
4177
1.0m 80.79
UTK 43/2024
1.0m 80.66
4190
1.0m 80.53
UTK 43/2024
1.0m 80.40
4203
1.0m 80.27
UTK 43/2024
1.0m 80.14
4216
1.0m 80.01
UTK 43/2024
1.0m 79.88
4229
1.0m 79.75
UTK 43/2024
1.0m 79.62
4242
1.0m 79.49
UTK 43/2024
1.0m 79.36
4255
1.0m 79.23
UTK 43/2024
1.0m 79.10
4268
1.0m 78.97
UTK 43/2024
1.0m 78.84
4281
1.0m 78.71
UTK 43/2024
1.0m 78.58
4294
1.0m 78.45
UTK 43/2024
1.0m 78.32
4307
1.0m 78.19
UTK 43/2024
1.0m 78.06
4320
1.0m 77.93
UTK 43/2024
1.0m 77.80
4333
1.0m 77.67
UTK 43/2024
1.0m 77.54
4346
1.0m 77.41
UTK 43/2024
1.0m 77.28
4359
1.0m 77.15
UTK 43/2024
1.0m 77.02
4372
1.0m 76.89
UTK 43/2024
1.0m 76.76
4385
1.0m 76.63
UTK 43/2024
1.0m 76.50
4398
1.0m 76.37
UTK 43/2024
1.0m 76.24
4411
1.0m 76.11
UTK 43/2024
1.0m 75.98
4424
1.0m 75.85
UTK 43/2024
1.0m 75.72
4437
1.0m 75.59
UTK 43/2024
1.0m 75.46
4450
1.0m 75.33
UTK 43/2024
1.0m 75.20
4463
1.0m 75.07
UTK 43/2024
1.0m 74.94
4476
1.0m 74.81
UTK 43/2024
1.0m 74.68
4489
1.0m 74.55
UTK 43/2024
1.0m 74.42
4502
1.0m 74.29
UTK 43/2024
1.0m 74.16
4515
1.0m 74.03
UTK 43/2024
1.0m 73.90
4528
1.0m 73.77
UTK 43/2024
1.0m 73.64
4541
1.0m 73.51
UTK 43/2024
1.0m 73.38
4554
1.0m 73.25
UTK 43/2024
1.0m 73.12
4567
1.0m 72.99
UTK 43/2024
1.0m 72.86
4580
1.0m 72.73
UTK 43/2024
1.0m 72.60
4593
1.0m 72.47
UTK 43/2024
1.0m 72.34
4606
1.0m 72.21
UTK 43/2024
1.0m 72.08
4619
1.0m 71.95
UTK 43/2024
1.0m 71.82
4632
1.0m 71.69
UTK 43/2024
1.0m 71.56
4645
1.0m 71.43
UTK 43/2024
1.0m 71.30
4658
1.0m 71.17
UTK 43/2024
1.0m 71.04
4671
1.0m 70.91
UTK 43/2024
1.0m 70.78
4684
1.0m 70.65
UTK 43/2024
1.0m 70.52
4697
1.0m 70.39
UTK 43/2024
1.0m 70.26
4710
1.0m 70.13
UTK 43/2024
1.0m 70.00
4723
1.0m 69.87
UTK 43/2024
1.0m 69.74
4736
1.0m 69.61
UTK 43/2024
1.0m 69.48
4749
1.0m 69.35
UTK 43/2024
1.0m 69.22
4762
1.0m 69.09
UTK 43/2024
1.0m 68.96
4775
1.0m 68.83
UTK 43/2024
1.0m 68.70
4788
1.0m 68.57
UTK 43/2024
1.0m 68.44
4801
1.0m 68.31
UTK 43/2024
1.0m 68.18
4814
1.0m 68.05
UTK 43/2024
1.0m 67.92
4827
1.0m 67.79
UTK 43/2024
1.0m 67.66
4840
1.0m 67.53
UTK 43/2024
1.0m 67.40
4853
1.0m 67.27
UTK 43/2024
1.0m 67.14
4866
1.0m 67.01
UTK 43/2024
1.0m 66.88
4879
1.0m 66.75
UTK 43/2024
1.0m 66.62
4892
1.0m 66.49
UTK 43/2024
1.0m 66.36
4905
1.0m 66.23
UTK 43/2024
1.0m 66.10
4918
1.0m 65.97
UTK 43/2024
1.0m 65.84
4931
1.0m 65.71
UTK 43/2024
1.0m 65.58
4944
1.0m 65.45
UTK 43/2024
1.0m 65.32
4957
1.0m 65.19
UTK 43/2024
1.0m 65.06
4970
1.0m 64.93
UTK 43/2024
1.0m 64.80
4983
1.0m 64.67
UTK 43/2024
1.0m 64.54
4996
1.0m 64.41
UTK 43/2024
1.0m 64.28
5009
1.0m 64.15
UTK 43/2024
1.0m 64.02
5022
1.0m 63.89
UTK 43/2024
1.0m 63.76
5035
1.0m 63.63
UTK 43/2024
1.0m 63.50
5048
1.0m 63.37
UTK 43/2024
1.0m 63.24
5061
1.0m 63.11
UTK 43/2024
1.0m 62.98
5074
1.0m 62.85
UTK 43/2024
1.0m 62.72
5087
1.0m 62.59
UTK 43/2024
1.0m 62.46
5100
1.0m 62.33
UTK 43/2024
1.0m 62.20
5113
1.0m 62.07
UTK 43/2024
1.0m 61.94
5126
1.0m 61.81
UTK 43/2024
1.0m 61.68
5139
1.0m 61.55
UTK 43/2024
1.0m 61.42
5152
1.0m 61.29
UTK 43/2024
1.0m 61.16
5165
1.0m 61.03
UTK 43/2024
1.0m 60.90
5178
1.0m 60.77
UTK 43/2024
1.0m 60.64
5191
1.0m 60.51
UTK 43/2024
1.0m 60.38
5204
1.0m 60.25
UTK 43/2024
1.0m 60.12
5217
1.0m 59.99
UTK 43/2024
1.0m 59.86
5230
1.0m 59.73
UTK 43/2024
1.0m 59.60
5243
1.0m 59.47
UTK 43/2024
1.0m 59.34
5256
1.0m 59.21
UTK 43/2024
1.0m 59.08
5269
1.0m 58.95
UTK 43/2024
1.0m 58.82
5282
1.0m 58.69
UTK 43/2024
1.0m 58.56
5295
1.0m 58.43
UTK 43/2024
1.0m 58.30
5308
1.0m 58.17
UTK 43/2024
1.0m 58.04
5321
1.0m 57.91
UTK 43/2024
1.0m 57.78
5334
1.0m 57.65
UTK 43/2024
1.0m 57.52
5347
1.0m 57.39
UTK 43/2024
1.0m 57.26
5360
1.0m 57.13
UTK 43/2024
1.0m 57.00
5373
1.0m 56.87
UTK 43/2024
1.0m 56.74
5386
1.0m 56.61
UTK 43/2024
1.0m 56.48
5399
1.0m 56.35
UTK 43/2024
1.0m 56.22
5412
1.0m 56.09
UTK 43/2024
1.0m 55.96
5425
1.0m 55.83
UTK 43/2024
1.0m 55.70
5438
1.0m 55.57
UTK 43/2024
1.0m 55.44
5451
1.0m 55.31
UTK 43/2024
1.0m 55.18
5464
1.0m 55.05
UTK 43/2024
1.0m 54.92
5477
1.0m 54.79
UTK 43/2024
1.0m 54.66
5490
1.0m 54.53
UTK 43/2024
1.0m 54.40
5503
1.0m 54.27
UTK 43/2024
1.0m 54.14
5516
1.0m 54.01
UTK 43/2024
1.0m 53.88
5529
1.0m 53.75
UTK 43/2024
1.0m 53.62
5542
1.0m 53.49
UTK 43/2024
1.0m 53.36
5555
1.0m 53.23
UTK 43/2024
1.0m 53.10
5568
1.0m 52.97
UTK 43/2024
1.0m 52.84
5581
1.0m 52.71
UTK 43/2024
1.0m 52.58
5594
1.0m 52.45
UTK 43/2024
1.0m 52.32
5607
1.0m 52.19
UTK 43/2024
1.0m 52.06
5620
1.0m 51.93
UTK 43/2024
1.0m 51.80
5633
1.0m 51.67
UTK 43/2024
1.0m 51.54
5646
1.0m 51.41
UTK 43/2024
1.0m 51.28
5659
1.0m 51.15
UTK 43/2024
1.0m 51.02
5672
1.0m 50.89
UTK 43/2024
1.0m 50.76
5685
1.0m 50.63
UTK 43/2024
1.0m 50.50
5698
1.0m 50.37
UTK 43/2024
1.0m 50.24
5711
1.0m 50.11
UTK 43/2024
1.0m 49.98
5724
1.0m 49.85
UTK 43/2024
1.0m 49.72
5737
1.0m 49.59
UTK 43/2024
1.0m 49.46
5750
1.0m 49.33
UTK 43/2024
1.0m 49.20
5763
1.0m 49.07
UTK 43/2024
1.0m 48.94
5776
1.0m 48.81
UTK 43/2024
1.0m 48.68
5789
1.0m 48.55
UTK 43/2024
1.0m 48.42
5802
1.0m 48.29
UTK 43/2024
1.0m 48.16
5815
1.0m 48.03
UTK 43/2024
1.0m 47.90
5828
1.0m 47.77
UTK 43/2024
1.0m 47.64
5841
1.0m 47.51
UTK 43/2024
1.0m 47.38
5854
1.0m 47.25
UTK 43/2024
1.0m 47.12
5867
1.0m 46.99
UTK 43/2024
1.0m 46.86
5880
1.0m 46.73
UTK 43/2024
1.0m 46.60
5893
1.0m 46.47
UTK 43/2024
1.0m 46.34
5906
1.0m 46.21
UTK 43/2024
1.0m 46.08
5919
1.0m 45.95
UTK 43/2024
1.0m 45.82
5932
1.0m 45.69
UTK 43/2024
1.0m 45.56
5945
1.0m 45.43
UTK 43/2024
1.0m 45.30
5958
1.0m 45.17
UTK 43/2024
1.0m 45.04
5971
1.0m 44.91
UTK 43/2024
1.0m 44.78
5984
1.0m 44.65
UTK 43/2024
1.0m 44.52
5997
1.0m 44.39
UTK 43/2024
1.0m 44.26
6010
1.0m 44.13
UTK 43/2024
1.0m 44.00
6023
1.0m 43.87
UTK 43/2024
1.0m 43.74
6036
1.0m 43.61
UTK 43/2024
1.0m 43.48
6049
1.0m 43.35
UTK 43/2024
1.0m 43.22
6062
1.0m 43.09
UTK 43/2024
1.0m 42.96
6075
1.0m 42.83
UTK 43/2024
1.0m 42.70
6088
1.0m 42.57
UTK 43/2024
1.0m 42.44
6101
1.0m 42.31
UTK 43/2024
1.0m 42.18
6114
1.0m 42.05
UTK 43/2024
1.0m 41.92
6127
1.0m 41.79
UTK 43/2024
1.0m 41.66
6140
1.0m 41.53
UTK 43/2024
1.0m 41.40
6153
1.0m 41.27
UTK 43/2024
1.0m 41.14
6166
1.0m 41.01
UTK 43/2024
1.0m 40.88
6179
1.0m 40.75
UTK 43/2024
1.0m 40.62
6192
1.0m 40.49
UTK 43/2024
1.0m 40.36
6205
1.0m 40.23
UTK 43/2024
1.0m 40.10
6218
1.0m 39.97
UTK 43/2024
1.0m 39.84
6231
1.0m 39.71
UTK 43/2024
1.0m 39.58
6244
1.0m 39.45
UTK 43/2024
1.0m 39.32
6257
1.0m 39.19
UTK 43/2024
1.0m 39.06
6270
1.0m 38.93
UTK 43/2024
1.0m 38.80
6283
1.0m 38.67
UTK 43/2024
1.0m 38.54
6296
1.0m 38.41
UTK 43/2024
1.0m 38.28
6309
1.0m 38.15
UTK 43/2024
1.0m 38.02
6322
1.0m 37.89
UTK 43/2024
1.0m 37.76
6335
1.0m 37.63
UTK 43/2024
1.0m 37.50
6348
1.0m 37.37
UTK 43/2024
1.0m 37.24
6361
1.0m 37.11
UTK 43/2024
1.0m 36.98
6374
1.0m 36.85
UTK 43/2024
1.0m 36.72
6387
1.0m 36.59
UTK 43/2024
1.0m 36.46
6400
1.0m 36.33
UTK 43/2024
1.0m 36.20
6413
1.0m 36.07
UTK 43/2024
1.0m 35.94
6426
1.0m 35.81
UTK 43/2024
1.0m 35.68
6439
1.0m 35.55
UTK 43/2024
1.0m 35.42
6452
1.0m 35.29
UTK 43/2024
1.0m 35.16
6465
1.0m 35.03
UTK 43/2024
1.0m 34.90
6478
1.0m 34.77
UTK 43/2024
1.0m 34.64
6491
1.0m 34.51
UTK 43/2024
1.0m 34.38
6504
1.0m 34.25
UTK 43/2024
1.0m 34.12
6517
1.0m 33.99
UTK 43/2024
1.0m 33.86
6530
1.0m 33.73
UTK 43/2024
1.0m 33.60
6543
1.0m 33.47
UTK 43/2024
1.0m 33.34
6556
1.0m 33.21
UTK 43/2024
1.0m 33.08
6569
1.0m 32.95
UTK 43/2024
1.0m 32.82
6582
1.0m 32.69
UTK 43/2024
1.0m 32.56
6595
1.0m 32.43
UTK 43/2024
1.0m 32.30
6608
1.0m 32.17
UTK 43/2024
1.0m 32.04
6621
1.0m 31.91
UTK 43/2024
1.0m 31.78
6634
1.0m 31.65
UTK 43/2024
1.0m 31.52
6647
1.0m 31.39
UTK 43/2024
1.0m 31.26
6660
1.0m 31.13
UTK 43/2024
1.0m 31.00
6673
1.0m 30.87
UTK 43/2024
1.0m 30.74
6686
1.0m 30.61
UTK 43/2024
1.0m 30.48
6699
1.0m 30.35
UTK 43/2024
1.0m 30.22
6712
1.0m 30.09
UTK 43/2024
1.0m 29.96
6725
1.0m 29.83
UTK 43/2024
1.0m 29.70
6738
1.0m 29.57
UTK 43/2024
1.0m 29.44
6751
1.0m 29.31
UTK 43/2024
1.0m 29.18
6764
1.0m 29.05
UTK 43/2024
1.0m 28.92
6777
1.0m 28.79
UTK 43/2024
1.0m 28.66
6790
1.0m 28.53
UTK 43/2024
1.0m 28.40
6803
1.0m 28.27
UTK 43/2024
1.0m 28.14
6816
1.0m 28.01
UTK 43/2024
1.0m 27.88
6829
1.0m 27.75
UTK 43/2024
1.0m 27.62
6842
1.0m 27.49
UTK 43/2024
1.0m 27.36
6855
1.0m 27.23
UTK 43/2024
1.0m 27.10
6868
1.0m 26.97
UTK 43/2024
1.0m 26.84
6881
1.0m 26.71
UTK 43/2024
1.0m 26.58
6894
1.0m 26.45
UTK 43/2024
1.0m 26.32
6907
1.0m 26.19
UTK 43/2024
1.0m 26.06
6920
1.0m 25.93
UTK 43/2024
1.0m 25.80
6933
1.0m 25.67
UTK 43/2024
1.0m 25.54
6946
1.0m 25.41
UTK 43/2024
1.0m 25.28
6959
1.0m 25.15
UTK 43/2024
1.0m 25.02
6972
1.0m 24.89
UTK 43/2024
1.0m 24.76
6985
1.0m 24.63
UTK 43/2024
1.0m 24.50
6998
1.0m 24.37
UTK 43/2024
1.0m 24.24
7011
1.0m 24.11
UTK 43/2024
1.0m 23.98
7024
1.0m 23.85
UTK 43/2024
1.0m 23.72
7037
1.0m 23.59
UTK 43/2024
1.0m 23.46
7050
1.0m 23.33
UTK 43/2024
1.0m 23.20
7063
1.0m 23.07
UTK 43/2024
1.0m 22.94
7076
1.0m 22.81
UTK 43/2024
1.0m 22.68
7089
1.0m 22.55
UTK 43/2024
1.0m 22.42
7102
1.0m 22.29
UTK 43/2024
1.0m 22.16
7115
1.0m 22.03
UTK 43/2024
1.0m 21.90
7128
1.0m 21.77
UTK 43/2024
1.0m 21.64
7141
1.0m 21.51
UTK 43/2024
1.0m 21.38
7154
1.0m 21.25
UTK 43/2024
1.0m 21.12
7167
1.0m 20.99
UTK 43/2024
1.0m 20.86
7180
1.0m 20.73
UTK 43/2024
1.0m 20.60
7193
1.0m 20.47
UTK 43/2024
1.0m 20.34
7206
1.0m 20.21
UTK 43/2024
1.0m 20.08
7219
1.0m 19.95
UTK 43/2024
1.0m 19.82
7232
1.0m 19.69
UTK 43/2024
1.0m 19.56
7245
1.0m 19.43
UTK 43/2024
1.0m 19.30
7258
1.0m 19.17
UTK 43/2024
1.0m 19.04
7271
1.0m 18.91
UTK 43/2024
1.0m 18.78
7284
1.0m 18.65
UTK 43/2024
1.0m 18.52
7297
1.0m 18.39
UTK 43/2024
1.0m 18.26
7310
1.0m 18.13
UTK 43/2024
1.0m 18.00
7323
1.0m 17.87
UTK 43/2024
1.0m 17.74
7336
1.0m 17.61
UTK 43/2024
1.0m 17.48
7349
1.0m 17.35
UTK 43/2024
1.0m 17.22
7362
1.0m 17.09
UTK 43/2024
1.0m 16.96
7375
1.0m 16.83
UTK 43/2024
1.0m 16.70
7388
1.0m 16.57
UTK 43/2024
1.0m 16.44
7401
1.0m 16.31
UTK 43/2024
1.0m 16.18
7414
1.0m 16.05
UTK 43/2024
1.0m 15.92
7427
1.0m 15.79
UTK 43/2024
1.0m 15.66
7440
1.0m 15.53
UTK 43/2024
1.0m 15.40
7453
1.0m 15.27
UTK 43/2024
1.0m 15.14
7466
1.0m 15.01
UTK 43/2024
1.0m 14.88
7479
1.0m 14.75
UTK 43/2024
1.0m 14.62
7492
1.0m 14.49
UTK 43/2024
1.0m 14.36
7505
1.0m 14.23
UTK 43/2024
1.0m 14.10
7518
1.0m 13.97
UTK 43/2024
1.0m 13.84
7531
1.0m 13.71
UTK 43/2024
1.0m 13.58
7544
1.0m 13.45
UTK 43/2024
1.0m 13.32
7557
1.0m 13.19
UTK 43/2024
1.0m 13.06
7570
1.0m 12.93
UTK 43/2024
1.0m 12.80
7583
1.0m 12.67
UTK 43/2024
1.0m 12.54
7596
1.0m 12.41
UTK 43/2024
1.0m 12.28
7609
1.0m 12.15
UTK 43/2024
1.0m 12.02
7622
1.0m 11.89
UTK 43/2024
1.0m 11.76
7635
1.0m 11.63
UTK 43/2024
1.0m 11.50
7648
1.0m 11.37
UTK 43/2024
1.0m 11.24
7661
1.0m 11.11
UTK 43/2024
1.0m 10.98
7674
1.0m 10.85
UTK 43/2024
1.0m 10.72
7687
1.0m 10.59
UTK 43/2024
1.0m 10.46
7700
1.0m 10.33
UTK 43/2024
1.0m 10.20
7713
1.0m 10.07
UTK 43/2024
1.0m 9.94
7726
1.0m 9.81
UTK 43/2024
1.0m 9.68
7739
1.0m 9.55
UTK 43/2024
1.0m 9.42
7752
1.0m 9.29
UTK 43/2024
1.0m 9.16
7765
1.0m 9.03
UTK 43/2024
1.0m 8.90
7778
1.0m 8.77
UTK 43/2024
1.0m 8.64
7791
1.0m 8.51
UTK 43/2024
1.0m 8.38
7804
1.0m 8.25
UTK 43/2024
1.0m 8.12
7817
1.0m 7.99
UTK 43/2024
1.0m 7.86
7830
1.0m 7.73
UTK 43/2024
1.0m 7.60
7843
1.0m 7.47
UTK 43/2024
1.0m 7.34
7856
1.0m 7.21
UTK 43/2024
1.0m 7.08
7869
1.0m 6.95
UTK 43/2024
1.0m 6.82
7882
1.0m 6.69
UTK 43/2024
1.0m 6.56
7895
1.0m 6.43
UTK 43/2024
1.0m 6.30
7908
1.0m 6.17
UTK 43/2024
1.0m 6.04
7921
1.0m 5.91
UTK 43/2024
1.0m 5.78
7934
1.0m 5.65
UTK 43/2024
1.0m 5.52
7947
1.0m 5.39
UTK 43/2024
1.0m 5.26
7960
1.0m 5.13
UTK 43/2024
1.0m 5.00
7973
1.0m 4.87
UTK 43/2024
1.0m 4.74
7986
1.0m 4.61
UTK 43/2024
1.0m 4.48
7999
1.0m 4.35
UTK 43/2024
1.0m 4.22
8012
1.0m 4.09
UTK 43/2024
1.0m 3.96
8025
1.0m 3.83
UTK 43/2024
1.0m 3.70
8038
1.0m 3.57
UTK 43/2024
1.0m 3.44
8051
1.0m 3.31
UTK 43/2024
1.0m 3.18
8064
1.0m 3.05
UTK 43/2024
1.0m 2.92
8077
1.0m 2.79
UTK 43/2024
1.0m 2.66
8090
1.0m 2.53
UTK 43/2024
1.0m 2.40
8103
1.0m 2.27
UTK 43/2024
1.0m 2.14
8116
1.0m 2.01
UTK 43/2024
1.0m 1.88
8129
1.0m 1.75
UTK 43/2024
1.0m 1.62
8142
1.0m 1.49
UTK 43/2024
1.0m 1.36
8155
1.0m 1.23
UTK 43/2024
1.0m 1.10
8168
1.0m 0.97
UTK 43/2024
1.0m 0.84
8181
1.0m 0.71
UTK 43/2024
1.0m 0.58
8194
1.0m 0.45
UTK 43/2024
1.0m 0.32
8207
1.0m 0.19
UTK 43/2024
1.0m 0.06
8220
1.0m -0.07
UTK 43/2024
1.0m -0.20
8233
1.0m -0.33
UTK 43/2024
1.0m -0.46
8246
1.0m -0.59
UTK 43/2024
1.0m -0.72
8259
1.0m -0.85
UTK 43/2024
1.0m -0.98
8272
1.0m -1.11
UTK 43/2024
1.0m -1.24
8285
1.0m -1.37
UTK 43/2024
1.0m -1.50
8298
1.0m -1.63
UTK 43/2024
1.0m -1.76
8311
1.0m -1.89
UTK 43/2024
1.0m -2.02
8324
1.0m -2.15
UTK 43/2024
1.0m -2.28
8337
1.0m -2.41
UTK 43/2024
1.0m -2.54
8350
1.0m -2.67
UTK 43/2024
1.0m -2.80
8363
1.0m -2.93
UTK 43/2024
1.0m -3.06
8376
1.0m -3.19
UTK 43/2024
1.0m -3.32
8389
1.0m -3.45
UTK 43/2024
1.0m -3.58
8402
1.0m -3.71
UTK 43/2024
1.0m -3.84
8415
1.0m -3.97
UTK 43/2024
1.0m -4.10
8428
1.0m -4.23
UTK 43/2024
1.0m -4.36
8441
1.0m -4.49
UTK 43/2024
1.0m -4.62
8454
1.0m -4.75
UTK 43/2024
1.0m -4.88
8467
1.0m -5.01
UTK 43/2024
1.0m -5.14
8480
1.0m -5.27
UTK 43/2024
1.0m -5.40
8493
1.0m -5.53
UTK 43/2024
1.0m -5.66
8506
1.0m -5.79
UTK 43/2024
1.0m -5.92
8519
1.0m -6.05
UTK 43/2024
1.0m -6.18
8532
1.0m -6.31
UTK 43/2024
1.0m -6.44
8545
1.0m -6.57
UTK 43/2024
1.0m -6.70
8558
1.0m -6.83
UTK 43/2024
1.0m -6.96
8571
1.0m -7.09
UTK 43/2024
1.0m -7.22
8584
1.0m -7.35
UTK 43/2024
1.0m -7.48
8597
1.0m -7.61
UTK 43/2024
1.0m -7.74
8610
1.0m -7.87
UTK 43/2024
1.0m -8.00
8623
1.0m -8.13
UTK 43/2024
1.0m -8.26
8636
1.0m -8.39
UTK 43/2024
1.0m -8.52
8649
1.0m -8.65
UTK 43/2024
1.0m -8.78
8662
1.0m -8.91
UTK 43/2024
1.0m -9.04
8675
1.0m -9.17
UTK 43/2024
1.0m -9.30
8688
1.0m -9.43
UTK 43/2024
1.0m -9.56
8701
1.0m -9.69
UTK 43/2024
1.0m -9.82
8714
1.0m -9.95
UTK 43/2024
1.0m -10.08
8727
1.0m -10.21
UTK 43/2024
1.0m -10.34
8740
1.0m -10.47
UTK 43/2024
1.0m -10.60
8753
1.0m -10.73
UTK 43/2024
1.0m -10.86
8766
1.0m -10.99
UTK 43/2024
1.0m -11.12
8779
1.0m -11.25
UTK 43/2024
1.0m -11.38
8792
1.0m -11.51
UTK 43/2024
1.0m -11.64
8805
1.0m -11.77
UTK 43/2024
1.0m -11.90
8818
1.0m -12.03
UTK 43/2024
1.0m -12.16
8831
1.0m -12.29
UTK 43/2024
1.0m -12.42
8844
1.0m -12.55
UTK 43/2024
1.0m -12.68
8857
1.0m -12.81
UTK 43/2024
1.0m -12.94
8870
1.0m -13.07
UTK 43/2024
1.0m -13.20
8883
1.0m -13.33
UTK 43/2024
1.0m -13.46
8896
1.0m -13.59
UTK 43/2024
1.0m -13.72
8909
1.0m -13.85
UTK 43/2024
1.0m -13.98
8922
1.0m -14.11
UTK 43/2024
1.0m -14.24
8935
1.0m -14.37
UTK 43/2024
1.0m -14.50
8948
1.0m -14.63
UTK 43/2024
1.0m -14.76
8961
1.0m -14.89
UTK 43/2024
1.0m -15.02
8974
1.0m -15.15
UTK 43/2024
1.0m -15.28
8987
1.0m -15.41
UTK 43/2024
1.0m -15.54
9000
1.0m -15.67
UTK 43/2024
1.0m -15.80
9013
1.0m -15.93
UTK 43/2024
1.0m -16.06
9026
1.0m -16.19
UTK 43/2024
1.0m -16.32
9039
1.0m -16.45
UTK 43/2024
1.0m -16.58
9052
1.0m -16.71
UTK 43/2024
1.0m -16.84
9065
1.0m -16.97
UTK 43/2024
1.0m -17.10
9078

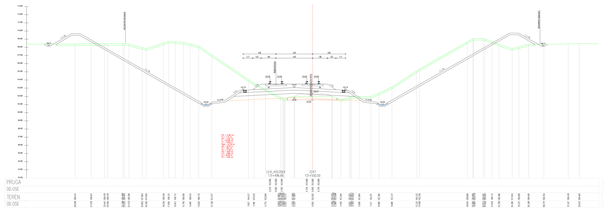

ПК 49,0000
ПК 49,0000
ПК 49,0000

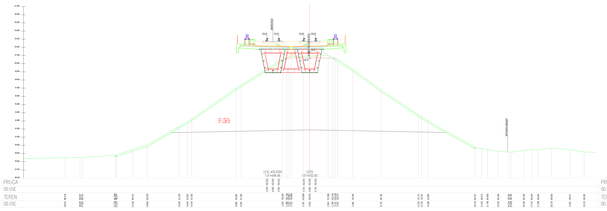

PRUGA
00.00£
TEREN
00.00£

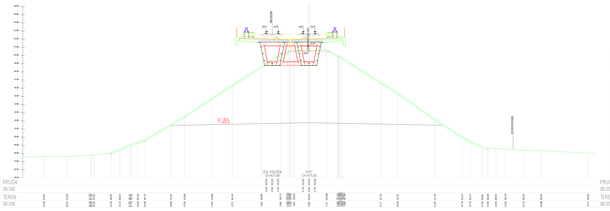

PRUGA
00.00£
TEREN
00.00£

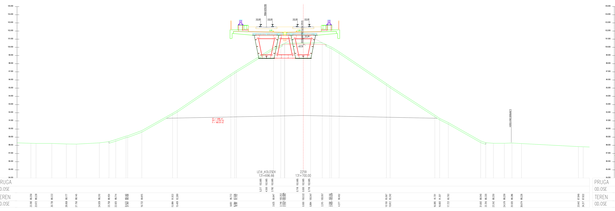

PRUGA
TEREN
KM 439+000
KM 439+200
KM 439+400
KM 439+600
KM 439+800
KM 440+000
KM 440+200
KM 440+400
KM 440+600
KM 440+800
KM 441+000
KM 441+200
KM 441+400
KM 441+600
KM 441+800
KM 442+000
KM 442+200
KM 442+400
KM 442+600
KM 442+800
KM

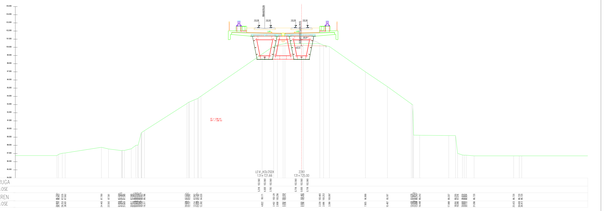

PROJEKAT
00.00E
TEREN
00.00E

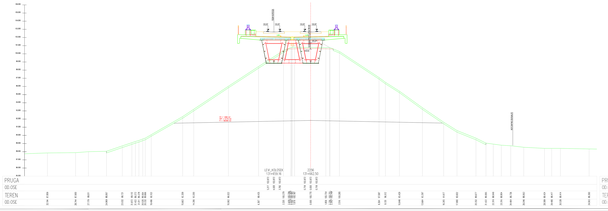

ПРОДЖ
00.00€
ТЕРЕН
00.00€
КПК 45+000
1+449.86
1+500.00
1+550.00
1+600.00
1+650.00
1+700.00
1+750.00
1+800.00
1+850.00
1+900.00
1+950.00
2+000.00
2+050.00
2+100.00
2+150.00
2+200.00
2+250.00
2+300.00
2+350.00
2+400.00
2+450.00
2+500.00
2+550.00
2+600.00
2+650.00
2+700.00
2+750.00
2+800.00
2+850.00
2+900.00
2+950.00
3+000.00
3+050.00
3+100.00
3+150.00
3+200.00
3+250.00
3+300.00
3+350.00
3+400.00
3+450.00
3+500.00
3+550.00
3+600.00
3+650.00
3+700.00
3+750.00
3+800.00
3+850.00
3+900.00
3+950.00
4+000.00
4+050.00
4+100.00
4+150.00
4+200.00
4+250.00
4+300.00
4+350.00
4+400.00
4+450.00

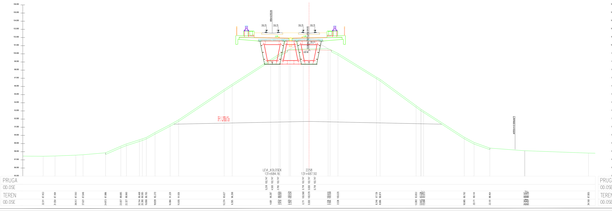


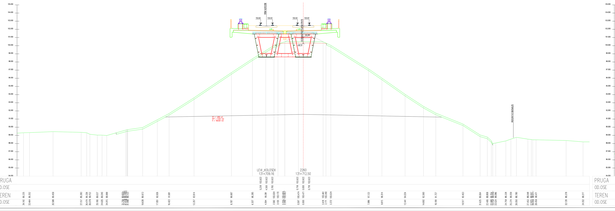


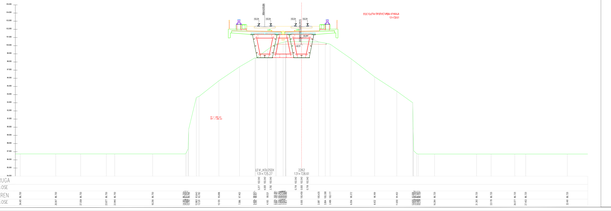












04			
03			
02			
01	Ažurirano		
Rev.	Opis izmene		

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP, d.o.o.

Nemanjina 6, 11000 Beograd, Srbija
tel: +381 11 3086 183, 3212 895; fax: +381 11 3086 183; web: www.sicip.co.rs

Glavni projektant projekta:
Dragoslav Šumarac, dipl. građ. inž.

Projektant:
Dragoslav Šumarac, dipl. građ. inž.

Projektant saradnik:
Nikolina Mojsilović, dipl. građ. inž.

Odgovorni projektant:
Nikolina Mojsilović, dipl. građ. inž. 330 3228

Broj licence i potpis odgovornog projektanta

Projekat broj: 2021/0-0
Faza projekta: IDP
Broj knjige: 1
Broj sveske: 1
Broj priloga: 1
Razmera: 1:500
Datum: 10/2021

Naziv projekta:
PROJEKAT REKONSTRUKCIJE PRUGE BEOGRAD CENTAR – BEOGRAD PRAHOVO
DEONICA: BEOGRAD CENTAR – BEOGRAD PANČEVO GLAVNA STANICA

Naziv priloga:
PODUŽNI PROFILI

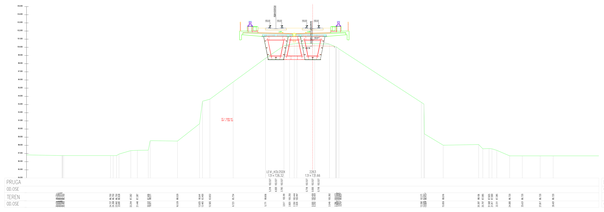
Projektant saradnik: dipl. građ. inž. Nikolina Mojsilović, 330 3228
Glavni projektant: dipl. građ. inž. Dragoslav Šumarac, 330 3228
Odgovorni projektant: dipl. građ. inž. Nikolina Mojsilović, 330 3228

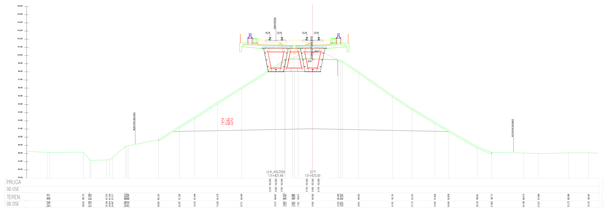
Format: A1
Broj priloga: 1
Broj listova: 1

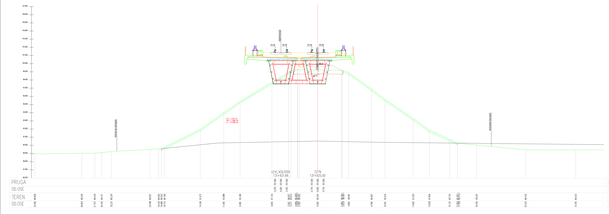
Revizija: 04
Datum revizije: 10/2021

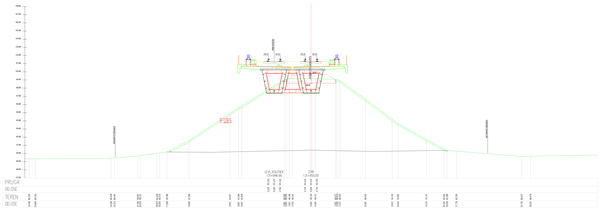
Ovaj projekat je zaštićen autorskim pravima. Bez pisanog odobrenja autora projekta zabranjeno je kopiranje, umnožavanje, distribucija i svaka druga upotreba projekta u celini ili delovima.

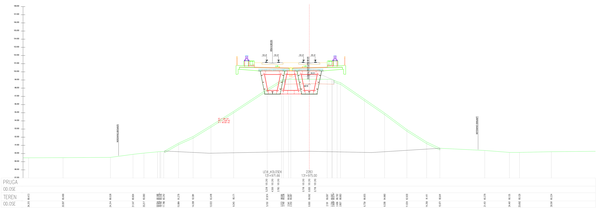
Ime fajla: 2021-0-0-IDP-1-1-PRUGA-PODUZNI PROFILI.dwg

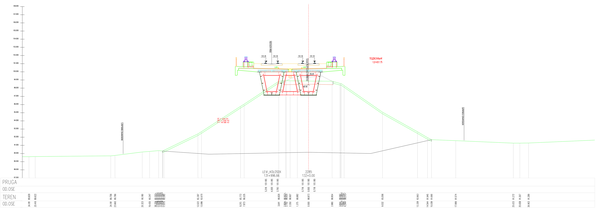

P.S.
P.S.
P.S.

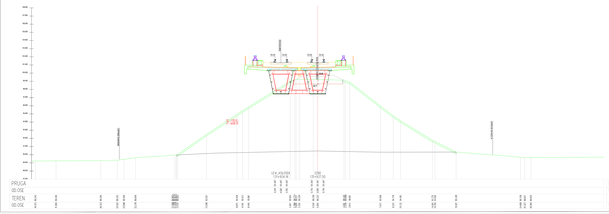

PROJA
TEREN

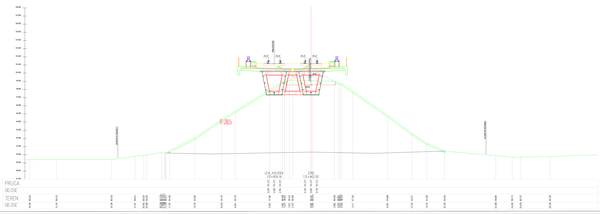


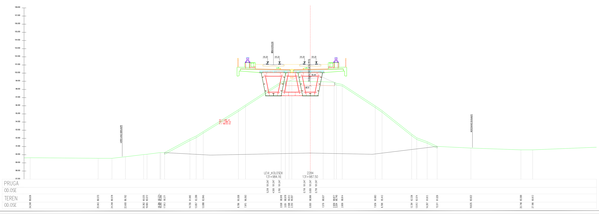


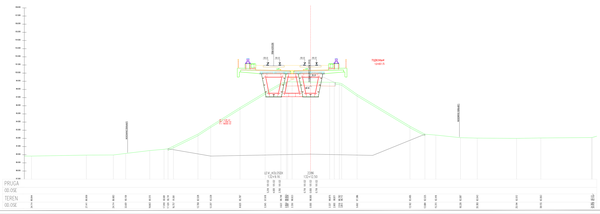












Легенда

Ка - КАЛНИЧКА КЛИСУРА
Пе - ЈЕЛОВАЧКО-ПЕЧЕЊСКИ ТУЛУМБАС
Рш - ЈЕЛОВО-ПЕЧЕЊСКИ РАВНИЊАК
Ко - КОЗЈАК
Ст - КОЗЈАК-ТУЛУМБАС
Ра - ЈЕЛОВО-ПЕЧЕЊСКИ РАВНИЊАК-ТУЛУМБАС
Гпеч - ЈЕЛОВО-ПЕЧЕЊСКИ РАВНИЊАК-МЕЂУПЛАНИНА
Гкр - КРИВОРЕЧКА ГРАНА
Ар - АРЧАНСКИ ПЛАНИНСКИ МАСИВ ТЕ
Ар - АРЧАНСКИ
Ка - КАЛНИЧКА
Ка - КАЛНИЧКА КЛИСУРА
Ра - ЈЕЛОВО-ПЕЧЕЊСКИ
Ра - ЈЕЛОВО-ПЕЧЕЊСКИ РАВНИЊАК
Ра - ЈЕЛОВО-ПЕЧЕЊСКИ

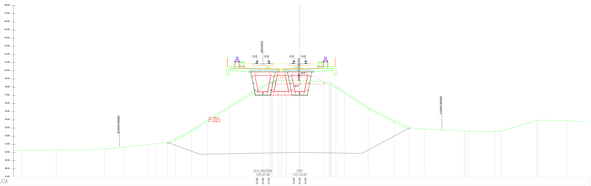
03			
02			
01	Ажур	2021	
Бр.	Измена	Год.	

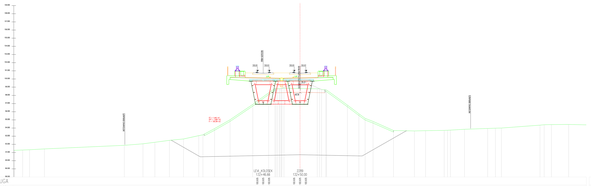
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, Д.О.О.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
тел: +381 11 3086 211, 3613 860, 3613 861, e-mail: sitip.cip@cip.rs
Главни и одговорни пројектант пројекта
Милан Ђурић, дипл.инж.грађ. 330 Е 0001
Одговорни пројектанти
Дарко Ђурић, дипл.инж.грађ. 330 Е 0002
Владимир Јовић, дипл.инж.грађ. 330 Е 0003
Пројектанти
Владимир Јовић, дипл.инж.грађ. 330 Е 0003
Младен Марковић, дипл.инж.грађ. 330 Е 0004
Небојша Марковић, мастер инж.грађ. 330 М 0001

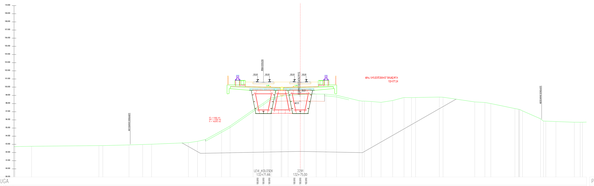
ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА
ПУТ А1 ДЕОНИЦА: ГРУЖА (ЈЕЛОВАЧКА) ОБИЛАЗНИЦА - Ч.Д.
ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА

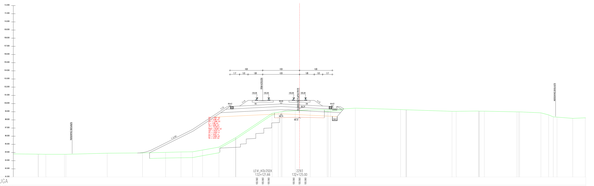
Врста пројекта: ПИЗ
Фаза пројекта: ПИЗ
Број пројекта: 0-21-ПИЗ
Датум: 2021

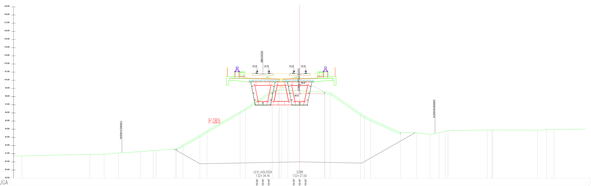
Пројектант: САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, Д.О.О.
Број техничке документације: 0-21-ПИЗ
Број пројекта: 0-21-ПИЗ
Број плана: 0-21-ПИЗ-ДИП-ПРОФИЛИ-0000
Назив плана: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
Размера: 1:100
Датум: 12/2021
Пројектант: Младен Марковић, дипл.инж.грађ.
Одговорни пројектант: Дарко Ђурић, дипл.инж.грађ.
Главни и одговорни пројектант: Милан Ђурић, дипл.инж.грађ.

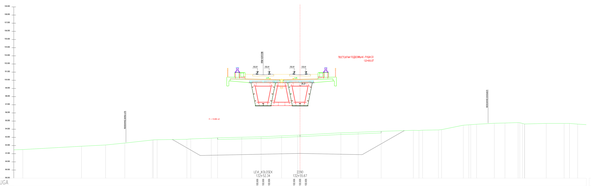


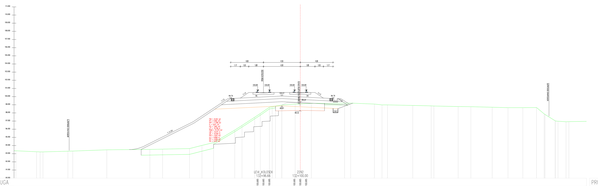


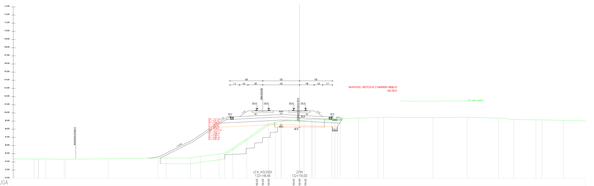












03			
02			
01	Ispravak		
Br.	Opis izmjene		

SAOBRAĆAJNI INSTITUT ĆIP, d.d.o.o.

Nehajeva B. 11000 Beograd, Srbija
Tel.: +381 (0)11 3282 000, 3282 001, 3282 002; web site: www.zicip.co.rs

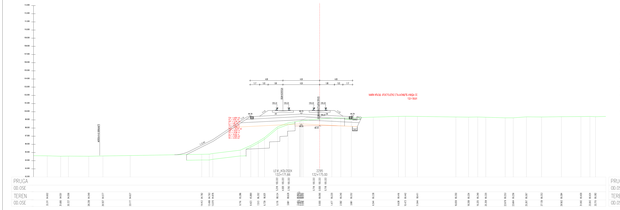
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Direkcija za izgradnju i održavanje državnih puteva

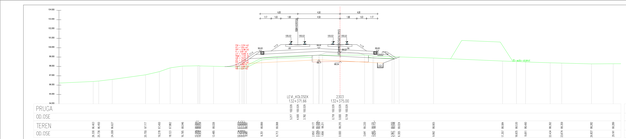
Projekat broj: 1-0-0/2019
Projekat: IZGRADNJA AUTOPUTA KOSJERIĆ (PREČ "Ljig" - Preljina) - Deonica: Čačak - Pojate
Faza projekta: IDEJNO REŠENJE
Lokacija: Grad Čačak, Gradska opština Atenica, Gradska opština Gornji Milanovac, Opština Lučani

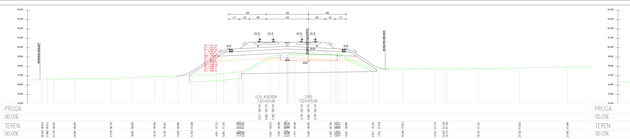
Odgovorni projektant: Dipl. građ. inž. Miloš Ćirić, dipl. građ. inž. br. 311 D 0001 13
Projektanti: Dipl. građ. inž. Miloš Ćirić, dipl. građ. inž. br. 311 D 0001 13
Dipl. građ. inž. Nikola Ćirić, dipl. građ. inž. br. 311 D 0001 13
Dipl. građ. inž. Nebojša Mijušković, dipl. građ. inž. br. 311 D 0001 13

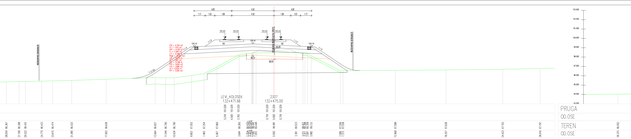
Broj lista: 1
Broj listova: 1
Naziv lista: PODUŽNI PROFILI
Razmera: 1:1000/100
Datum: 12/2019
Format: A1

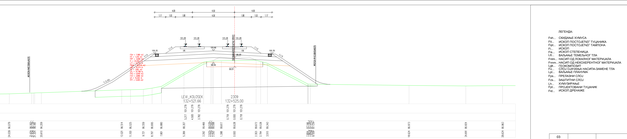
Ing. Nikola Ćirković, građ. inž. br. 311 D 0001 13

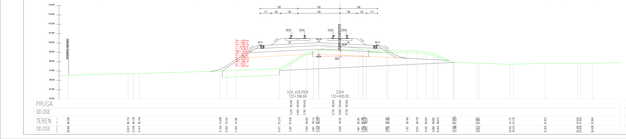

PRUGA
00.00£
TEREN
00.00£
1+000
1+020
1+040
1+060
1+080
1+100
1+120
1+140
1+160
1+180
1+200
1+220
1+240
1+260
1+280
1+300
1+320
1+340
1+360
1+380
1+400
1+420
1+440
1+460
1+480
1+500
1+520
1+540
1+560
1+580
1+600
1+620
1+640
1+660
1+680
1+700
1+720
1+740
1+760
1+780

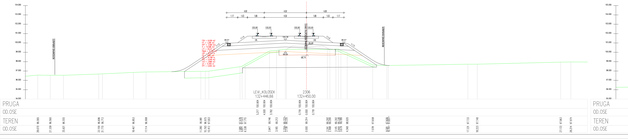


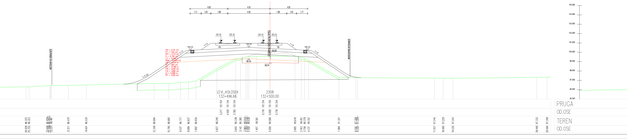


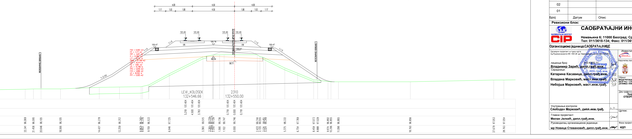












ЛЕГЕНДА:

Рел. - ОЗНАКА КЛИКА
Рел. - ИЗГЛЕД ГЕОТЕХНИЧКОГ ПОДЗИДКА
Рел. - ИЗГЛЕД ГЕОТЕХНИЧКЕ ПАРЕТИНЕ
Рел. - ПРОФИЛ
Рел. - ИЗГЛЕД ГЕОТКАЊА
Рел. - ИЗГЛЕД ГЕОТЕХНИЧКОГ ТЕПА
Рел. - НАЗИВ ОД ЈЕДНОГОГ МАТЕРИЈАЛА
Рел. - ИЗГЛЕД ГЕОТЕХНИЧКОГ ПОДЗИДКА/ПАРЕТИНЕ
Сим. - ГЕОРЕШЕТКАСТ
Сим. - ГЕОТЕКСТИЛ (ГЕОСИНТЕТИЧКИ ГЕОТЕКСТИЛ)
Сим. - ВИЛАСАЛ ГЕОМРЕЖА
Сим. - ГЕОМРЕЖА ОД ЧЕЛИКА
Сим. - ВЕШТАЧКИ СЛОЈ
Сим. - ПРИРОДНИ СЛОЈ ТЛА
Рел. - ПРОЦЕЊЕНИ ТЕЖИНИ
Рел. - ИЗГЛЕД ШТИЦНИКА

03			
02			
01			
Ред. бр.	Датум	Опис	

Пројектовао: Ђурић

ЦИП
СКОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-150, факс: 011/3616-154, web site: www.zcip.co.rs

Одговорни пројектант (одговара за израду):
Ивана Ђурић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце: 314 J 12 03
Потпис:

Главни пројектант:
Владимир Павић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце: 314 J 12 03
Потпис:

Катарина Хаџимина, дипл.инж.грађ.
Број лиценце: 314 J 12 03
Потпис:

Владимир Марковић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце: 314 J 12 03
Потпис:

Небојша Марковић, маст.инж.грађ.
Број лиценце: 314 J 12 03
Потпис:

Сарадник:
Владимир Марковић, маст.инж.грађ.
Број лиценце: 314 J 12 03
Потпис:

Сарадник:
Ивана Јовић
Потпис:

Руководилац пројектантске групе:
мр Ивана Стевановић, дипл.инж.грађ.

ИНВЕСТИТОР: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПУТ СРБИЈЕ"

ПРОЈЕКАТ: ИЗГРАДЊА ДРУГОГ КОЛОСЕКА ДЕОНИЦЕ ЛАПОВО-ЋУПРИЈА

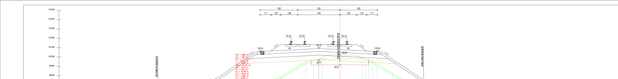
ОБЈЕКАТ: ПРУГА

ПРОЈЕКТНО-ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

ГЕОТЕХНИЧКИ ПРОФИЛИ

ОЗНАКА ПРОЈЕКТА:	1158
ОЗНАКА ФАЗЕ:	ПЗИ
ОЗНАКА ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	1158/ПЗИ/ГЕОТЕХ/ПРОФ/01
ОЗНАКА ЛИСТА:	01
ОЗНАКА ЛИСТОВА:	01
ФОРМАТ:	A1
РАЗМЕРА:	1:500/1:100
ДАТУМ:	Јул 2019.



LEGENDA:

Pol... ORAŠNICA KAMICA
Pp... ASFALTNO BETONSKI TLOJNIK
Pp... MODIFICIRTO BETONSKI TAMPON
Pp... ZAŠTITNI SLOJ
Pp... ASFALTNO BETONSKI SLOJ
Pp... ASFALTNO BETONSKI SLOJ
Pmk... NAJVIŠI NIVO PODLOŽNOG MATERIJALA
Pmk... NAJVIŠI NIVO PODLOŽNOG MATERIJALA
Ep... ZEMLJIŠNIKOP
Ep... ZEMLJIŠNIKOP ISKOPI ZA NASIPANJE (Tip
Ep... NASIPANJE PENUVIĆ
Ep... NASIPANJE
Ep... NASIPANJE CPU
Ep... NASIPANJE CPU
Ep... PROJEKTOVANI TLOJNIK
Pm... MOSO BETONIRE

03				
02				
01				
Rev.	Opis			Datum

Investitor/Klijent:

SAOBRAĆAJNI INSTITUT ĆIP, d.o.o.
Nemanjina 6, 11000 Beograd, Srbija
Tel.: 011/3616-116, faks: 3713616, web site: www.sicip.co.rs

Ovlašćeni/glavni projektant/Odgovorni projektant:
Dragoljub Bogdanović, dipl.inž.građ. IKS 0001 1 A 11

Autori/Izradili:
Vladimir Tasić, dipl.inž.građ. IKS 0001 1 A 11
Katarina Kocarica, dipl.inž.građ.
Aleksa Marković, mag.inž.građ.
Nebojša Marković, dipl.inž.građ. IKS 0001 1 A 11

Saradnici/Učesnici:

Odgovorni direktor/Direktor:
Dragoljub Bogdanović, dipl.inž.građ. IKS 0001 1 A 11

Glavni tehnolog:
Predrag Ivanović, dipl.inž.građ.

Rukovodilac tehnološkog odeljenja:
mr Nikola Čolanović, dipl.inž.građ.

Projekat broj/Br. projekta: 1135

Faza projekta/Faza izrade: IDP

Naziv projekta/Ime objekta:
REKONSTRUKCIJA DRUMSKOG PRELAZA PREKO PRUGE NA KM 1324+78,52 DEONICE PRUGE 1324 TAMNAVA

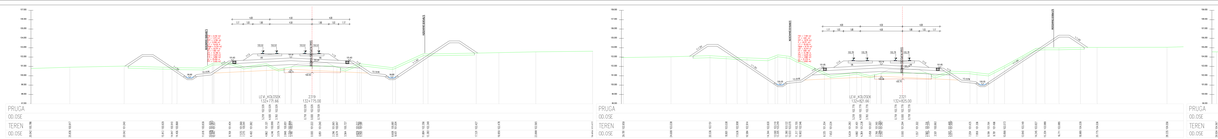
Broj/oznaka lista/crteža: 1/2

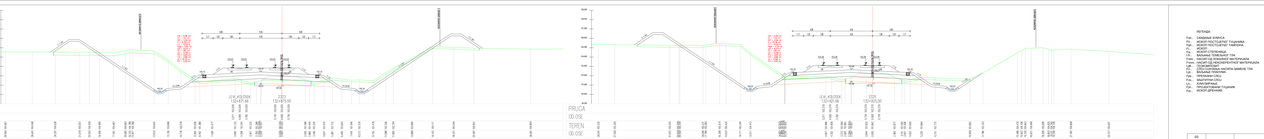
Razmera: 1:200

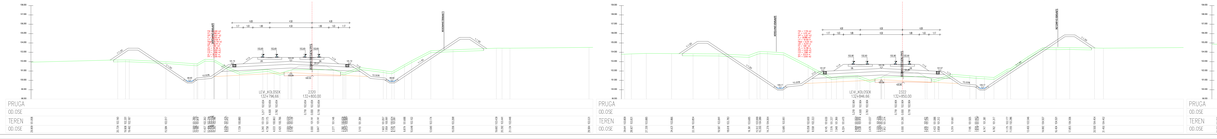
Datum: Mart 2021

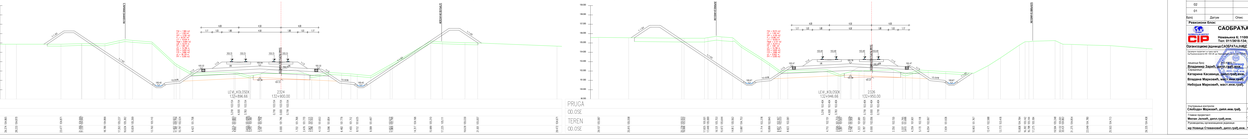
Format: A1

Broj priloga/Br. dokumenta: 0.0 IDP









LEGENDA:

Pol... ORNIČNA KAMENA
Pol... ASFALTOBETONSKI TUCANIK
Pol... ASFALTOBETONSKI TAMPON
Pol... ZAUSTAVNI
Pol... ASFALTOBETONSKI
Pol... ZAUSTAVNI TROTOAR
Pol... HAUPTUM KOLOVOZNI MATERIJALOM
Pol... ZAUSTAVNI TROTOAR BETONSKIM PLOČNICIMA
Pol... ZAUSTAVNIM
Pol... ZAUSTAVNI TROTOAR BETONSKIM PLOČNICIMA Tip
Pol... ZAUSTAVNI TROTOAR
Pol... ZAUSTAVNI
Pol... ZAUSTAVNI CPU
Pol... ZAUSTAVNI TROTOAR
Pol... PROJEKTIRANIH TUCANIK
Pol... HIDROIZOLACIJU

03			
02			
01			
Rev.	Opis izmene i dopuna		Potpis

Investitor:

SAOBRAĆAJNI INSTITUT ЦИП, д.о.о.

Nemanjina 6, 11000 Beograd, Србија
Тел: 011/3616-150, факс: 011/3616-154, web site: www.ziop.co.rs

Ознака/шифра пројекта/Ознака плана: 21-0-0-PZ

Назив пројекта: ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Назив плана: ПРОФИЛ ПРУГЕ

Врста техничке документације: ПЗИ

Фаза пројекта: ПЗИ

Име и презиме одговорног пројектанта: Владимир Пашић, дипл.инж.саоб.

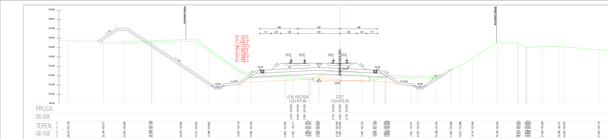
Потпис одговорног пројектанта:

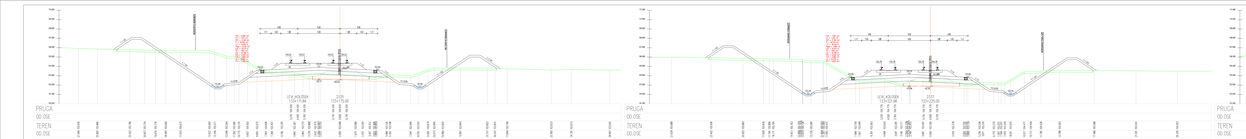
Катарина Калинић, дипл.инж.саоб.

Владимир Марковић, дипл.инж.саоб.

Небојша Марковић, дипл.инж.саоб.

Број техничке документације/плана: 21-0-0-PZ-0-0-0


PRUGA
00.05£
TEREN
00.05£
UTK.KILOSTOK
1324+470.00
1324+475.00
1324+480.00
1324+485.00
1324+490.00
1324+495.00
1324+500.00
1324+505.00
1324+510.00
1324+515.00
1324+520.00
1324+525.00
1324+530.00
1324+535.00
1324+540.00
1324+545.00
1324+550.00
1324+555.00
1324+560.00
1324+565.00
1324+570.00
1324+575.00
1324+580.00
1324+585.00
1324+590.00
1324+595.00
1324+600.00
1324+605.00
1324+610.00
1324+615.00
1324+620.00
1324+625.00
1324+630.00
1324+635.00
1324+640.00
1324+645.00
1324+650.00
1324+655.00
1324+660.00
1324+665.00



ЛЕГЕНДА:

Рег. - ОБЈЕКАТ КАМЕНА
Рег. - ОБЈЕКАТ ЗЕМЉАНЕ ГРАЂЕВИНЕ
Рег. - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТАМПОНА
Рег. - ИСКОП
Рег. - ИСКОП ЗЕМЉЕ
Рег. - ИСКОП ЗЕМЉЕ И СТЕНА
Рег. - НАСИП ОД ПОДЕСНОГ МАТЕРИЈАЛА
Рег. - ПОСТЕЉИЦА ОД ТУЦАНИКА ИЗ ПОСТОЈЕЋЕГ ИСКОПА
Рег. - ГЕОМРЕЖАСТ
Рег. - ГЕОМРЕЖАСТ ОД ВИСОКОЧВРСТОГ ПОЛИЕСТРА
Рег. - ВИЛАЗНО ПЕРОНИЈЕ
Рег. - ПЕШАЧКИ ПЕРОН
Рег. - ВИШЕПЛАН СПОЈ
Рег. - ПРЕЛАЗНИ ПЕРОН
Рег. - ПРЕЛАЗНИ ПЕРОН ТУЦАНИК
Рег. - ИСКОП ЗЕМЉИНЕ

03			
02			
01			
Број	Измена	Датум	Потпис

Пројектовао: Ђ. Ђурић

СИНГИДУНУМ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-150, факс: 011/3616-154, web site: www.sicip.co.rs

Одговорни пројектант (одредба 5.4)(ЗАТА 5.4)(ЗУП 5.4)

Ђорђе Ђурић, дипл.инж.грађ.
Лиценца број 311 0000 03

Главни пројекат

Главни пројектант

Владимир Пешић, дипл.инж.грађ.
Лиценца број 311 0000 03

Катарина Калезић, дипл.инж.арх.
Лиценца број 300 0000 03

Владимир Мијатовић, маст.инж.грађ.
Лиценца број 311 0000 03

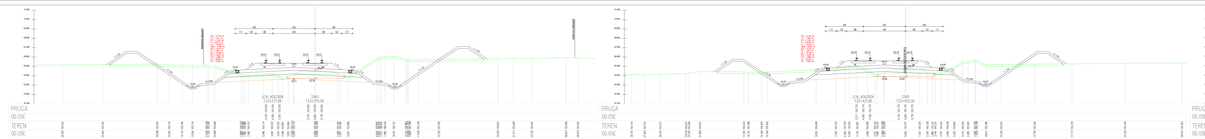
Небојша Мијатовић, маст.инж.грађ.
Лиценца број 311 0000 03

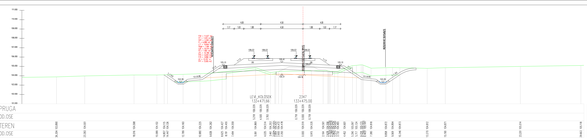
Сарадници

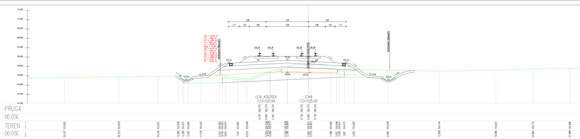
Сарадник

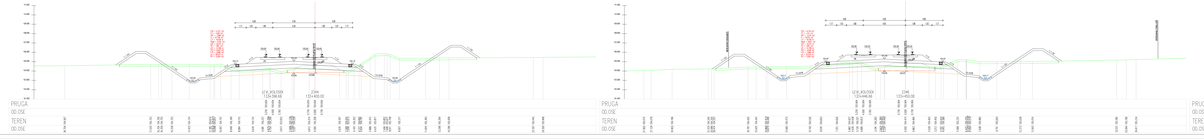
Сарадник

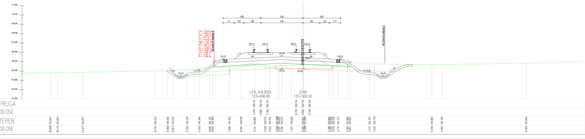
Сарадник

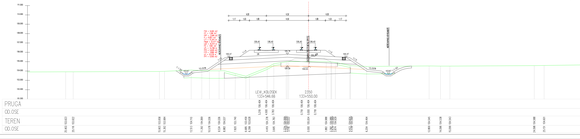












LEGENDA:

Pet... OSNOVNA KAMENA
Pet... ZAŠTITNO TUCANIČKI TLOBRANA
Pet... ZAŠTITNO TUCANIČKI TAMPON
Pet... ASFALT
Pet... ASFALTIRANJE
Pet... ASFALTIRANJE PO TRI
Pos... NAZIVI GE ZEMLJIŠNOG MATERIJALA
Pos... NAZIVI GE ZEMLJIŠNOG MATERIJALA
Ug... ODVODNJAVANJE
Ug... ODVODNJAVANJE ASFALTIRANJE Tra
Ug... BANKINE PRAVCIMA
Ug... ASFALTNIH ČIJU
Ug... ASFALTNIH ČIJU
Ug... ASFALTNIH ČIJU
Pet... PRUGEMENIMA TUCANIK
Pet... ASFALTIRANJE

03			
02			
01			
Rev.	Opis izmene	Datum	Potpis

Projektantski tim:

СКОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-150, факс: 011/3616-154, web site: www.zicip.co.rs

Одговорни пројектант (назив и број лиценце):

Главни пројектант:
Владимир Пашић, дипл.инж.грађ. 314 0001 03

Одговорни пројектант:
Катарина Хаџимиш, дипл.инж.грађ.
Владимир Мијатовић, дипл.инж.грађ.

Сарадници:
Небојша Мијатовић, дипл.инж.грађ.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ИМЕНИК ОВЛАШЋЕНИХ ИНЖЕЊЕРА
ИНЖЕЊЕР ГРАЂЕВИНАРСТВА
ВЛАДИМИР ПАШИЋ
ЛИЦЕНЦА ИКС 314 0001 03

Врста техничке документације:
ПРОЈЕКАТ ИЗВОЂАЧКИХ РАДОВА

Назив пројекта:
ДВОКОЛОСЕЧНА ПРУГА ДЕОНИЦА: ЛАПОВО (ИЗВАН) - ЋУПРИЈА

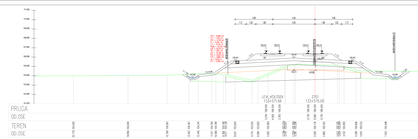
Ознака пројекта:
ПЗИ

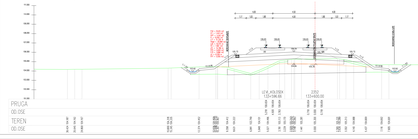
Број техничке документације:
ПЗИ

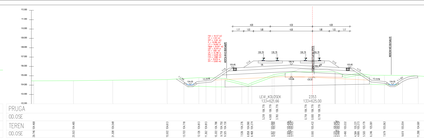
Ознака листа:
00.05Ž

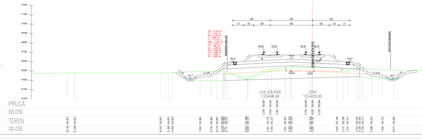
Број листа:
Размера:
1:100

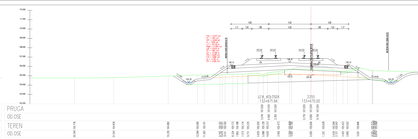
Датум:
Јул 2019.

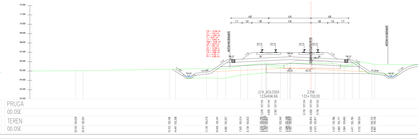


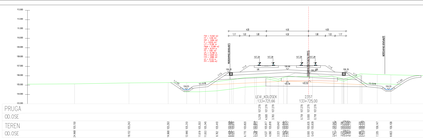


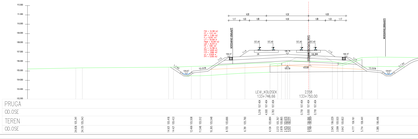












LEGENDA:

Pol... ORDINALNI KARAKA
Pp... APSOLUTNI NIVELETSKI TAČKOVI
Pp... APSOLUTNI NIVELETSKI TAČKOVI
Pp... PRELOMI
Pp... APSOLUTNI NIVELETSKI TAČKOVI
Pp... PRELOMI NIVELETE
Poln... NAZIVI GEOLOŠKOG MATERIJALA
Poln... NAZIVI GEOLOŠKOG MATERIJALA
Pp... PRELOMI
Pp... NIVELETSKI ELEMENTI (PRAVCI, KRIVINE) Tbs
Pp... RAVNANJE TRASIRANJE
Pp... PRELOMI NIVELETE
Pp... NAZIVI PUT, ULICA
Pp... NAZIVI PUT, ULICA
Pp... PRELOMI NIVELETE TUNELA
Pp... NAZIVI MOSTOVA

03			
02			
01			
Rev.	Description & Status	Date	

SAOBRAĆAJNI INSTITUT ĆIP, d.o.o.
Nemanjina 6, 11000 Beograd, Savski venac
Tel.: 011/3616-130, Mob.: 063/8730-556, web site: www.zicip.co.rs

Ovlašćeni projektant (odgovorni projektant):
Dragoslav Stojanović, dipl.inž.građ.
Broj licence: 311 0000 03

Autori:
Dragoslav Stojanović, dipl.inž.građ. 311 0000 03
Katarina Kocijančić, dipl.inž.građ.
Milanka Marković, dipl.inž.građ.
Nataša Marković, dipl.inž.građ.

Saradnici:
Aleksandar Milošević, dipl.inž.građ.
Nikola Ignjatović, dipl.inž.građ.

Ovlašćeno lice:
Dragoslav Stojanović, dipl.inž.građ.

Odgovorni projektant:
Dragoslav Stojanović, dipl.inž.građ.

Projekat broj: 1/20

Faza projekta: IDEJNI PROJEKAT

Naziv projekta: IDEJNI PROJEKAT ŽELEZNIČKE PRUGE ZA BRZE VOZOVE, BEOGRAD - NOVI SAD - SUBOTICA - GRANICA SA MAĐARSKOM

Naziv dela projekta: PROFILI

Broj lista: 1/20

Razmera: 1:1000

Datum: 12/2024

ПРУГА 00.05Е
ТЕРЕН 00.05Е
ЕЛЕМЕНТИ ТРАСЕ
ПРАВА ПРУГА
ЛЕВА ПРУГА
ПРЕЛОМНЕ ТАЧКЕ
ПРАВА ПРУГА
ЛЕВА ПРУГА
ПРЕЛОМНЕ ТАЧКЕ

ЛЕГЕНДА:

Pat... ОКОВНА КАМЕНА
Pat... ЗАШТИТНО ГЕОТЕКСТИЛНО ПОДЛОЖНА
Pat... ЗАШТИТНО ГЕОТЕКСТИЛНО ТАМПОНА
Pat... ЗАШТИТА
Pat... ЗАШТИТНО ГЕОТЕКСТИЛО
Pat... ЗАШТИТНО ГЕОТЕКСТИЛНО ТРАК
Poto... НАСИП ОД ПОДЕСНОГ МАТЕРИЈАЛА
Poto... ПОСТЕЉИЦА ОД ТУЦАНИКА ИЗ КАМЕНОЛОМА
Ter... ТЕРЕН ПОСЕЧЕН
Ter... ТЕРЕН ПОСЕЧЕН ОДРЕЂЕНОГ ПРОФИЛА ПО ТРАСИ
Ter... ВИЛАЈНО ТЕРЕНУ
Pat... ЗАШТИТНИ ЗИДОВИ
Pat... ЗАШТИТНИ СПОЉ
Pat... ЗАШТИТНИ ЗИДОВИ
Pat... ПРОЈЕКТОВАНИ ТУЦАНИК
Pat... НАСИП ДРЕНАЖ

03			
02			
01			
Број	Измена	Датум	Потпис

Главни пројектант: Ф. Ђурић

СЗР ЦИП

СКОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-150, факс: 3713616-150, web site: www.zcip.co.rs

Одговорни пројектант ГАЗДЕЛА ЈЕЛЕ

Одговорни пројектант ГАЗДЕЛА ЈЕЛЕ

Главни пројектант: Владимир Ђурић, дипл.инж.грађ.

Сарадници: Катарина Калезић, дипл.инж.грађ.
Владана Марковић, маст.инж.грађ.
Небојша Марковић, маст.инж.грађ.

ИНВЕСТИТОР: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЕБНЕ ИНВЕСТИЦИОНЕ ПОДУХВАТЕ ЗА ПОДРУЧЈЕ ГРАДА ЧАЧКА

ПРОЈЕКАТ: ПРОЈЕКАТ ИЗВОЂАЧКИ ПРИПРЕМНИХ РАДОВА ЗА ИЗГРАДЊУ ПРУГЕ ЧАЧАК - ПОЖЕГА

Сарадници: Владимир Ђурић, дипл.инж.грађ.
Небојша Марковић, маст.инж.грађ.

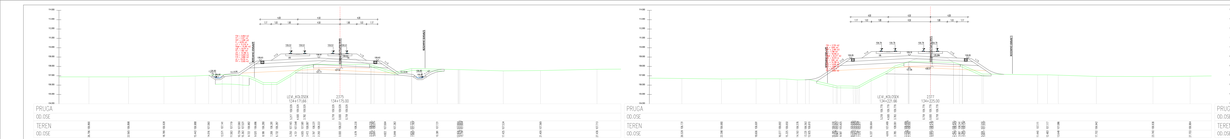
Главни пројектант: Владимир Ђурић, дипл.инж.грађ.
Руководилац пројекта: Владимир Ђурић, дипл.инж.грађ.

Одговорни пројектант: Ђурић Јела, дипл.инж.грађ.

ФАЗА:	ПЗИ
ПРОЈЕКТ БР.:	1135
ДАТУМ:	ЈАНУАР 2021.
ПРОЈЕКТОВАО:	ЈЕЛА ЂУРИЋ
ЦРТАО:	ЈЕЛА ЂУРИЋ
ДИРЕКТОР:	ВЛАДИМИР ЂУРИЋ
ОВЕРИО:	ЈЕЛА ЂУРИЋ

Број листа: 1135-ПЗИ-ГЕР-ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА-ЛИСТ 1.dwg

Размера: 1:100



LEGENDA:

Pol... ORGANIZACIJA

Pp... ORGANIZACIJA GRADILIŠTA

Pp... ORGANIZACIJA GRADILIŠTA TUJSKIH

Pp... ORGANIZACIJA

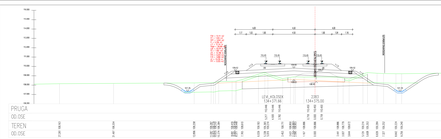
Pp... ORGANIZACIJA GRADILIŠTA

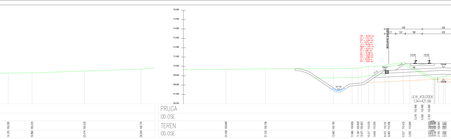
Pp... ORGANIZACIJA GRADILIŠTA - TUJ

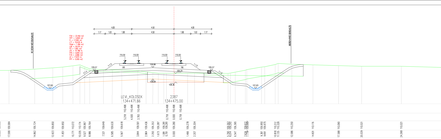
Pp... ORGANIZACIJA GRADILIŠTA

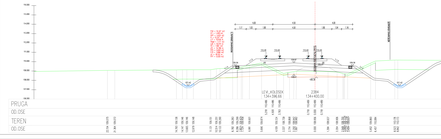
Pp... ORGANIZACIJA GRADILIŠTA

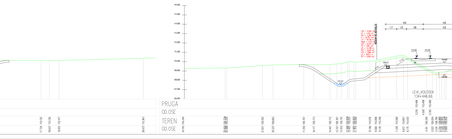
Pp... ORGANIZACIJA GRADILIŠTA

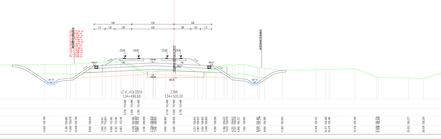












ЛЕГЕНДА:

Рег. - СКИЦА КЛИНА
Рс. - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
Рм. - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТАМПОНА
Рп. - ИСКОП ПЛАТОА
Рт. - ИСКОП ТРЕНЧЕВА
Рзм. - ИСКОП ЗА ЗЕМЉАНИ ПРАГ
Ппм. - НАСИП ОД ПОЗАЈМЉЕНОГ МАТЕРИЈАЛА
Пс. - НАСИП ОД ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИЧКОГ МАТЕРИЈАЛА
Сф. - СЕЛЕКТИВНИ
Сф1. - ФИЛТЕРСКИ СЛОЈ ИЗМЕЂУ ТУЦ. ПОСТ. И ВАЉКАСТ ПОКРИВКЕ
Сф2. - ВАЉКАСТ ПОКРИВАЧ
Сф3. - ФИЛТЕРСКИ СЛОЈ
Сф4. - ВАЉКАСТИ СЛОЈ
Рзк. - ИСКОП ЗА КАБЕЛСКУ ЗАШТИТУ
Рт. - ПРОШИРЕЊЕ ТРЕНЧЕВА
Рм. - ИСКОП ЈАРКОВА

03			
02			
01			
Број	Измена	Датум	

Пројектовао: Ђ.Ђурић

СИ ЦИП

СКОБЕЉА,ЦИНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-516; Факс: 011/3616-526; web site: www.zicip.co.rs

Одговорни пројектант:СКОБЕЉА ЈОВО

Главни пројектант	ВЕЛИКОГЛАВИЋ МИЛОРАД ПРОЈ. 14
Главна књига	

Главни пројекат

Главна свеска

Назив објекта: **ДРЖАВНИ ПУТ II РЕДА БР. 107 ДЕО: ГРАНИЦА ЦРНЕ ГОРЕ - ПЕТНИЦА**

Врста техничке документације: **ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ**

Катастарска општина: **ПЕТНИЦА**

Општина: **ЧАЈЕТИНА**

Носилац посла: **ЈП ПУТЕВИ СРБИЈЕ, ул. КРАЉИЦЕ МАРИЈЕ 9, БЕОГРАД**

Одговорни пројектант

Небојша Марковић, маст.инж.грађ.

Главни пројектант

Небојша Марковић, маст.инж.грађ.

Сарадници

Небојша Марковић, маст.инж.грађ.

Главни пројектант

Небојша Марковић, маст.инж.грађ.

Руководилац пројектантске групе

мр Предраг Стевановић, дипл.грађ.инж.

Руководилац пројекта

мр Предраг Стевановић, дипл.грађ.инж.

Број техничке документације: **ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ**

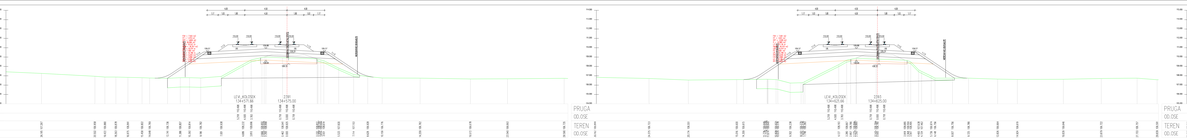
Број пројекта: **11/20**

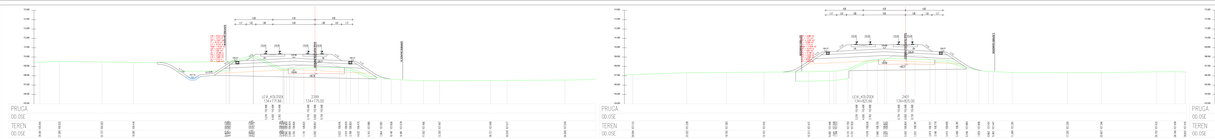
Фаза пројекта: **ПЗИ**

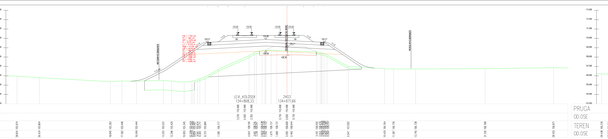
Датум: **ЈАНУАР 2021.**

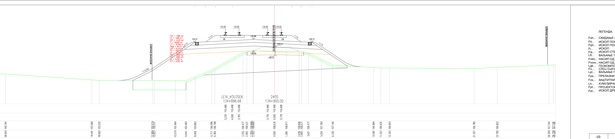
Размера: **1:100**

Број листа: **ПЗИ-ЦИП-ПРОФИЛИ-ПРУГА**


ПРУГА
00.05Е
ТЕРЕН
00.05Е
ОСА ЈЕДНОСМЕРНОГ ВОДОТОКА







LEGENDA:

Pol... ORDINALNI KAMEN
Pp... PRIVREMENO ZAUSTAVLJE TUDJINCA
Pp... MOGUĆ PRIVREMENI TAMPON
Pp... PRIVREMENA
Pp... MOGUĆ PRIVREMENI TAMPON
Pp... PRIVREMENA PRISTUPNA PUTANJA
Prim... MOGUĆE DEPONOVATI MATERIJALA
Pp... PRIVREMENO ZAUSTAVLJE TUDJINCA
Ugl... OGRANIČENJE
Ugl... MOGUĆE POSTAVLJANJE MAŠINERIJE TBM
Ugl... BAGERSKI PROKOPI
Pp... PRIVREMENA
Pp... MOGUĆNOST UPUŠ
Pp... PRIVREMENA
Pp... PRIVREMENA PRISTUPNA PUTANJA
Prim... MOGUĆ DEPONIJE

03			
02			
01			
Rev.	Opis izdanja / Izjava		Datum

Glavni projektant: Ing. Dragan Milošević

СЛОБОДА ЋЕЛИЈИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-150, факс: 011/3616-154, web site: www.zicip.co.rs

Одговорни пројектант (руководилац пројекта):
Ивана Јовић, дипл.инж.грађ. 330 0001 16
Одговорни пројектант:
Ивана Јовић, дипл.инж.грађ. 330 0001 16
Главни пројектант:
Владимир Ђорић, дипл.инж.грађ. 330 0001 16
Катарина Калинић, дипл.инж.грађ.
Владимир Миросавић, дипл.инж.грађ.
Небојша Марковић, дипл.инж.грађ.

Овај пројекат је власништво Друштва за пројектовање, инжењеринг, консалтинг и надзор ЦИП Слобода Ћелији Институт ЦИП д.о.о. Београд. Забрањено је умножавање, копирање, дистрибуција и свако друго коришћење овог пројекта без писмене сагласности Друштва.

ИНВЕСТИТОР:
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ
Немањина 6, 11000 Београд

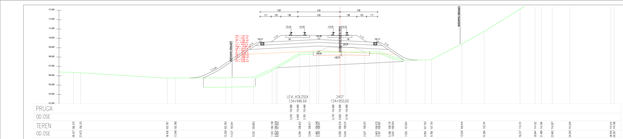
ПРОЈЕКАТ:
ДВОКОЛОСЕЧНА ПРУГА ДЕЛИБЛАТСКА ПЕШЧАРА - ПРЕШЕВО
ДЕОНИЦА: ВЕЛИКА ГРЕДА - ПРЕШЕВО

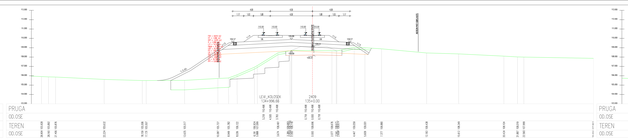
ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

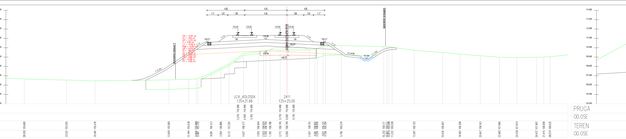
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

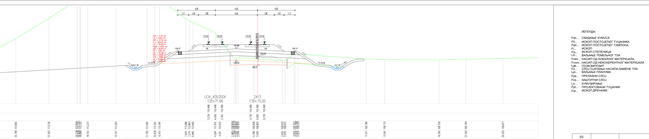
ПРУГА

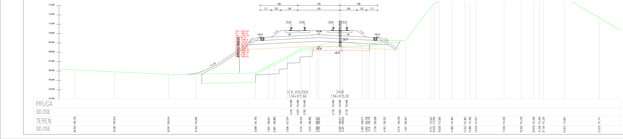
Фаза пројекта:	ПГД
Ознака пројекта:	1139
Ознака документа:	ПГД-ЖТК-ПРУГА-0000-00-ПЛН-00-001-03
Размера:	1:1000
Датум:	Септембар 2019.

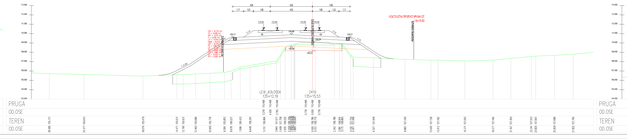


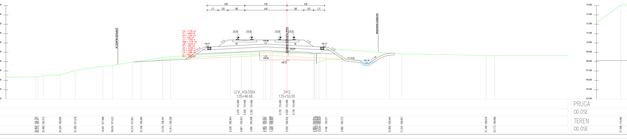


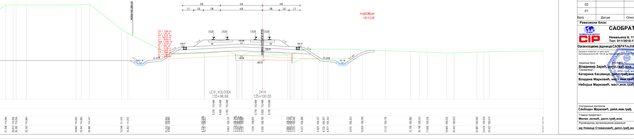












ЛЕГЕНДА:

Pat... ОПОРНА КЛИНАСТА
Pat... ЗАШТИТНО ПОТПУЊЕЊЕ ТУЦАНИКА
Pat... ЗАШТИТНО ПОТПУЊЕЊЕ ТАМПОНА
Pat... ЗЕМЉА
Pat... АСФАЛТ ПЛОЧНИЦА
Pat... ЗАШТИТНО ПОТПУЊЕЊЕ ТУЦ
Pos... НАСИП ОД ПОДЕСНОГ МАТЕРИЈАЛА
Pos... ЗАШТИТНО ПОТПУЊЕЊЕ ОД ПОДЕСНОГ МАТЕРИЈАЛА
Cyl... ГЕОРЕШЕТКАСТ
Pat... ЗАШТИТНО ПОТПУЊЕЊЕ ПЕСКОВИТЕ ГЛИНЕ
Tol... ВИЛАСКО ГЛИНУША
Pat... ЗАШТИТНО ПОТПУЊЕЊЕ
Pat... ЗАШТИТНИ СЛОЈ
Pat... ЗАШТИТНО ПОТПУЊЕЊЕ
Pat... ПРОДУЖЕНИ ТАЊИРИ
Pat... НАСИП ШЉУНАК

03			
02			
01			
Број	Измена	Датум	

Инвеститор Градње:

СЗПР
СЗПР д.о.о. Београд

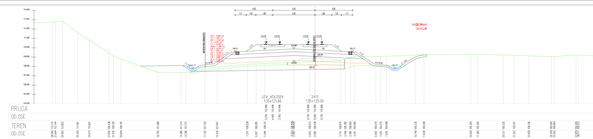
СЗАВРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

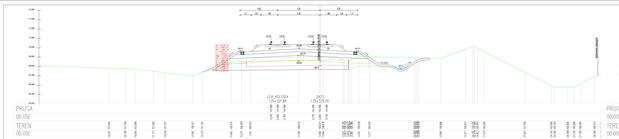
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел.: 011/3616-116, факс: 011/3616-104, web site: www.zicip.co.rs

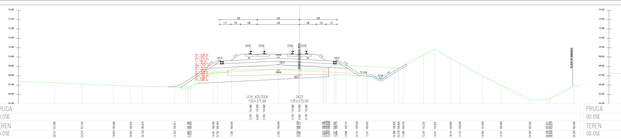
Одговорни пројектант (ЗАШТИТА ПРУГЕ):

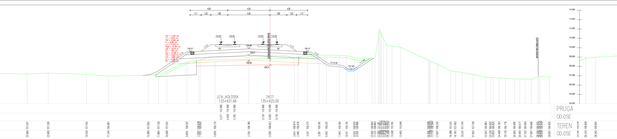
Александар Ђурић, дипл.инж.грађ.
Лиценца број 314 D838 13

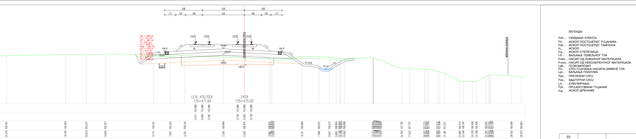
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ЛИЦЕНЦА
Александар Ђурић
ИНЖЕЊЕР ГРАЂЕВИНАРСТВА

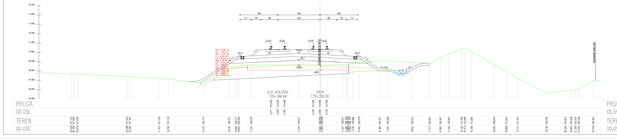

НОВИ ВКЗ
ОПОРА
ИЗГРАДЕНА
ОПОРА
ИЗГРАДЕНА
ОПОРА
ИЗГРАДЕНА

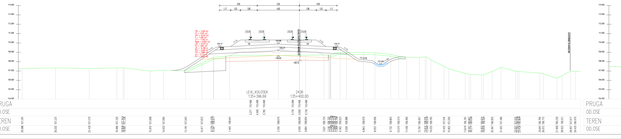


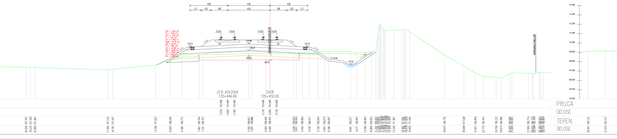


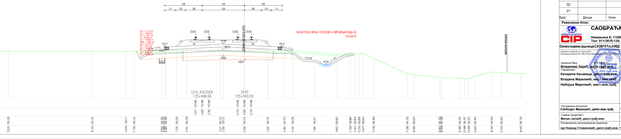












ŠKOLA ZA RADNIKE U SAOBRAĆAJU
Nastavak 1

LEGENDA:

Pot... OSNOVNA KAMIĆA
Pp... ZAŠTITNO TUCANIČNO TUCANIKA
Pp... ZAŠTITNO TUCANIČNO TAMPONA
Pp... ASFALT
Pp... ASFALTNI BETON(AB)
Pp... ASFALTNI BETON(AB) - 10cm
Pmk... HAUPT GE ZEMLJNOST MATERIJALA
Pmk... HAUPT GE ZEMLJNOST MATERIJALA
Ug... UGLJENOSNO
Ug... UGLJENOSNO ASFALTNO BETONSKE 10cm
Ug... BAŠADNO TRAVNO
Ug... BAŠADNO TRAVNO
Pp... ASFALTNO CRVU
Pp... ASFALTNO CRVU
Pp... PRIJEKOPNAMI TUJUMA
Pm... MOKO BRDNIKE

03			
02			
01			
Broj	Izmjena	Datum	Potpis

Investitor: Grad Zagreb

SAOBRAĆAJNI INSTITUT ĆIP, d.o.o.
Vukelićeva 5, 11000 Beograd, Srbija
Tel: 011/3616-516; Mob: 011/3616-516; web site: www.zicip.co.rs

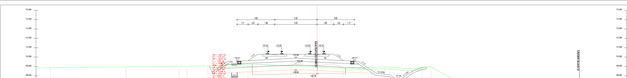
Ovlašćeni projektant GAZDA FILIP

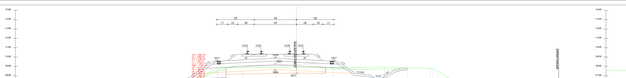
Ovlašćeni inženjer
Stevan Gazda, dipl. inž. građ. 330 4567 03 8

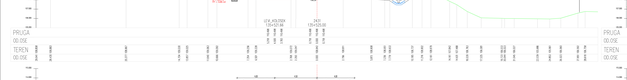
Ovlašćeni projektanti
Katarina Kocsanyi, dipl. inž. građ.
Stojana Mandić, dipl. inž. građ.
Nebojša Marković, dipl. inž. građ.

Ovlašćeni revizori
Stevan Gazda, dipl. inž. građ.
Predrag Stojanović, dipl. inž. građ.

Ovlašćeni inženjer
Filip Gazda, dipl. inž. građ.







ЛЕГЕНДА:

Кат.	ОЗНАКА КАМЕНА
Кр.	ИЗОЛАЦИОНА ПОДЛОГА ТУШКЕМ
Кр.	ИЗОЛАЦИОНА ПОДЛОГА ГЕОТЕКСТИЛ ТИПСОЛ
Кр.	ЗЕМЉА
Кр.	ИЗОЛАЦИОНА ПОДЛОГА
Кам.	КАМЕНА ПОСТЕЉИЦА
Кам.	НАСИП ОД ОДАБРАНОГ МАТЕРИЈАЛА
Кам.	ЗАШТИТНИ СЛОЈ ОД ТУЦАНИКА ОДАБРАНА
Кр.	ГЕОРЕШЕТКА
Кр.	ЗАШТИТНИ СЛОЈ ОД ТУЦАНИКА ПРЕКО ГЕОРЕШЕТКЕ
Кр.	ВИЛАЗНО ПЕРОНИЈЕ
Кр.	ЗАШТИТНА ОГРАДА
Кр.	ВЕШТАЧКИ СЛОЈ
Кр.	ПРОЈЕКТОВАНИ ТУЦАНИК
Кр.	ПРОЈЕКТОВАНИ ТУЦАНИК
Кам.	НАСИП ДРОБЉЕНИ

03			
02			
01			
Број измене	Датум	Опис измене	Потпис

СКОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-150, факс: 011/3616-154, web site: www.zicip.co.rs

Одговорни пројектант (ЗАШТИТА ОКОЛИНЕ)

Александар Ђурић, дипл.инж.грађ.
Лиценца бр. 314 D 0001 13

Главни пројектант

Владимир Ђурић, дипл.инж.грађ.
Лиценца бр. 314 D 0001 13

Сарадници

Катарина Калезић, дипл.инж.грађ.
Владимир Марјановић, мр.инж.грађ.

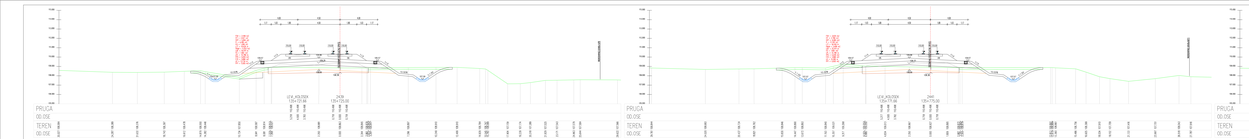
Небојша Марјановић, мастер инж.грађ.

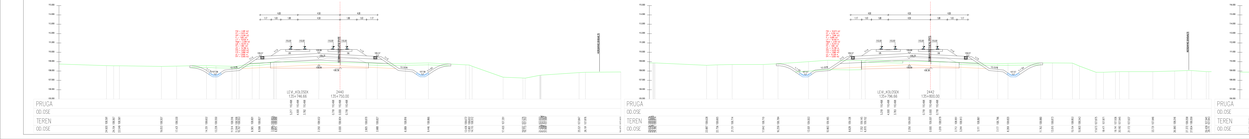
Пројектант

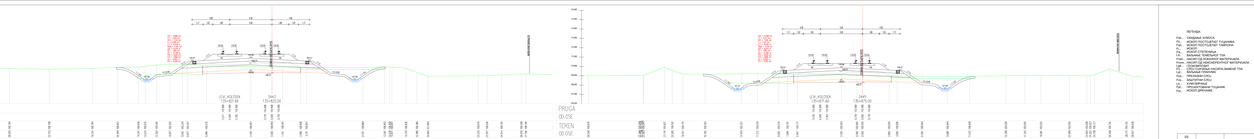
Сарадници

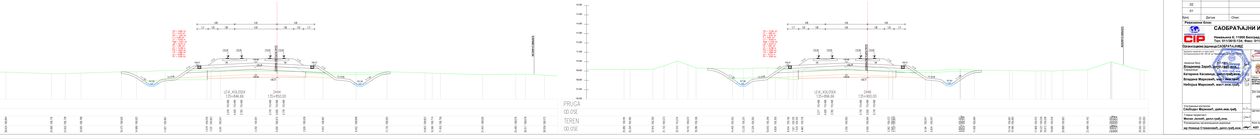
Сарадници

Сарадници









SAOBRAĆAJNI INSTITUT ĆIP, d.o.o.

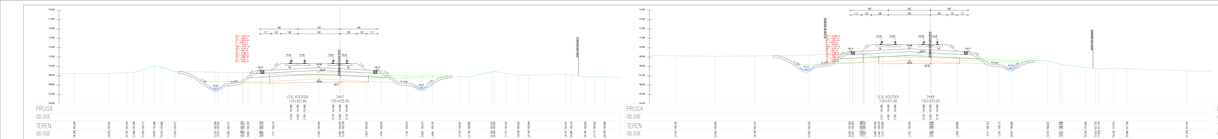
Nemanjina 6, 11000 Beograd, Čukarica
Tel.: 011/3616-116; Mob.: 011/3616-104; web site: www.zicip.co.rs

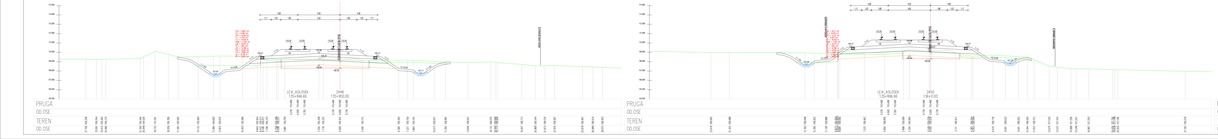
Odgovorni projektant (GAZELA-KAD)
Aleksandar Ilić, dipl. inž. saob.
Licenca broj: 381 0000 13
Direktor Sektora za železnički saobraćaj
Aleksandar Ilić, dipl. inž. saob.
Licenca broj: 381 0000 13
Odgovorni projektant (GAZELA-KAD)
Katarina Kovačević, dipl.inž.građ.
Licenca broj: 314 0000 13
Odgovorni projektant (GAZELA-KAD)
Nebojša Marković, dipl.inž.građ.
Licenca broj: 314 0000 13

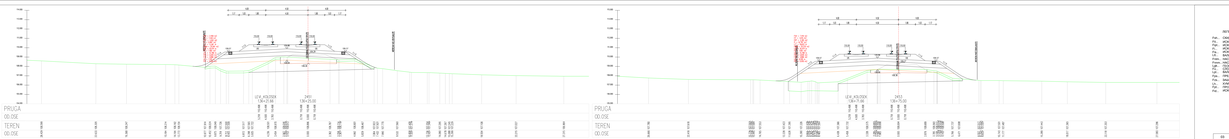
Broj projekta: 0/21
Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE ZA REKONSTRUKCIJU PRUGE BEOGRAD CENTAR - BEOGRAD NOVI BEOGRAD - TRASA

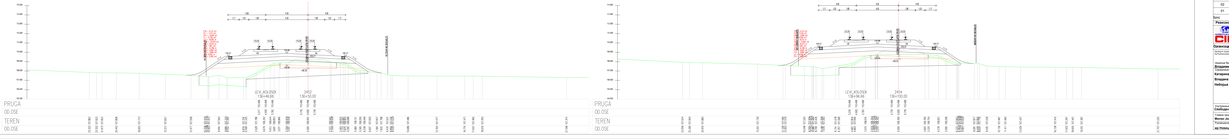
Odgovorni direktor:
Aleksandar Ilić, dipl. inž. saob. ZUP,
Glavni tehnolog:
Nikola Jovanović, dipl.inž.građ.ena.
Rukovodilac projekta saobraćaja:
mr Nikola Crnjanović, dipl.inž.saob.,ena.

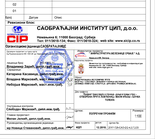
Razmera: 1:50
Format: A3
Broj listova: 1
Broj priloga: 1
Datum izdanja: 12/2021
Verzija: 1











РЕПЕРИ:

Реп. - ОКВИРНА КАМЕРА
Реп. - ИЗОЛИРНО СТУБАСТО ТУЦАНИЦА
Реп. - ИЗОЛИ ТИСТО ЦЕТАСТ ТАМПОН
Реп. - ЗИДАРИЈА
Реп. - АРМИРО БЕТОНСКА ПЛОЧА
Реп. - ЗАШТИТНИ ЗИДОВИ ОД БЕТОНА
Реп. - НАСИП ОД ОБЈАШЊЕНОГ МАТЕРИЈАЛА
Реп. - ПОСТЕЉИЦА ОД ТУЦАНИКА ИЗ ДРОБИЛИЦЕ
Реп. - ГЕОТЕКСТИЛ
Реп. - ЗАШТИТНИ ЗИДОВИ ОД ГАБИОНА ПЛОЧА
Реп. - ВИЛАЗНО ГРАЊЕЊЕ
Реп. - ЗАШТИТНА ОГРАДА
Реп. - ЗАШТИТНА ГРЕДА
Реп. - ПРОЈЕКТОВАНИ ТУЦАНИК
Реп. - ПРОЈЕКТОВАНИ ТУЦАНИК
Реп. - ИЗОЛ.БЕТОНАЖ

03			
02			
01			
Бр.	Измена	Датум	Потпис

Овлашћено лице

СКОПРАЈЕКТ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 22, 11000 Београд, Србија
Тел.: 011/3616-150, факс: 011/3616-154, web site: www.zcip.co.rs

Пројекат израдио (одговара за израду):

Александар Ђурић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце: 310 0000 13

Одговорни пројектант:

Владимир Павић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце: 310 0000 13

Катарина Калинић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце: 310 0000 13

Владана Марковић, маст.инж.грађ.
Број лиценце: 310 0000 13

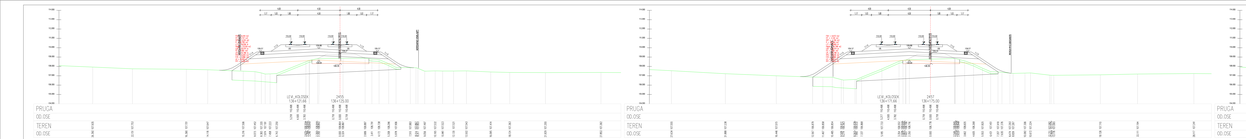
Небојша Марковић, маст.инж.грађ.
Број лиценце: 310 0000 13

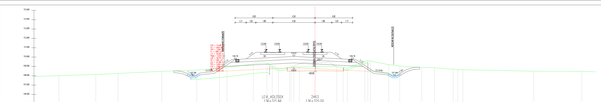
Сарадници:

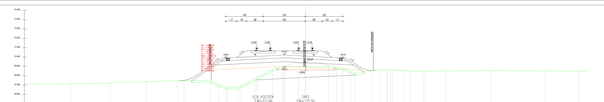
Сарадник:

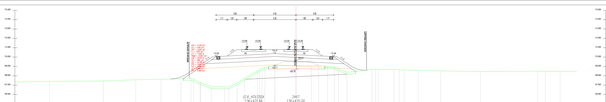
Сарадник:

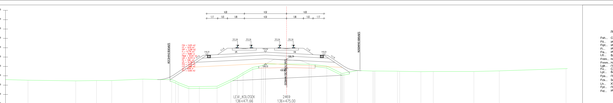
Сарадник

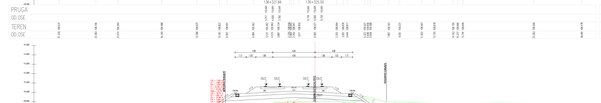

PRUGA
00.05£
TEREN
00.05£
UŽ K.#3/2024
1.84+123.66
2455
1.84+123.66
3.50
3.50
3.50

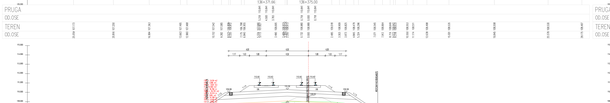


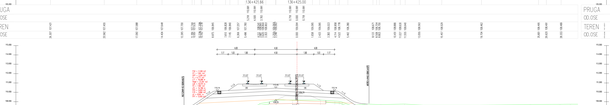


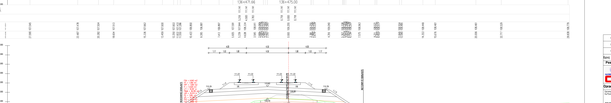












LEGENDA:

Pol... ORDINALNI KILOMETAR
Pol... MEĐUKILOMETARSKI TUĐINSKI
Pol... MEĐUKILOMETARSKI TAMBOVI
Pol... HEKTOMETRI
Pol... HEKTOMETRSKI TAMBOVI
Pol... HEKTOMETRSKI TAMBOVI TEN
Pol... HAUPTGEOMETRIJSKI MATERIJALNI
Pol... PRIVREMENI GEOMETRIJSKI MATERIJALNI
Lin... ZAUZIMANJE
Lin... ZAUZIMANJE PRIVREMENO
Lin... ZAUZIMANJE TRAJNO
Pol... ZAUZIMANJE UTICAJ
Pol... ZAUZIMANJE TRAJNO
Pol... PRIVREMENI TUĐINSKI
Pol... MOST,BETONSKI

03			
02			
01			
Rev.	Opis izmene	Datum	Potpis

Saradnik/ci:

SAOBRAĆAJNI INSTITUT ĆIP, d.o.o.

Nemanjina 6, 11000 Beograd, Savski venac
Tel.: 011/3616-150, faks: 3713-855/106, web site: www.sicip.co.rs

Ovlašćeni/ane izrađivač/i/ca projekta:

Ime i prezime: Vladimir Pavlović, dipl.inž.građ.
Broj licence: 310 0000 13
Potpis:

Ime i prezime: Katarina Kocsisova, dipl.inž.građ.
Broj licence: 310 0000 13
Potpis:

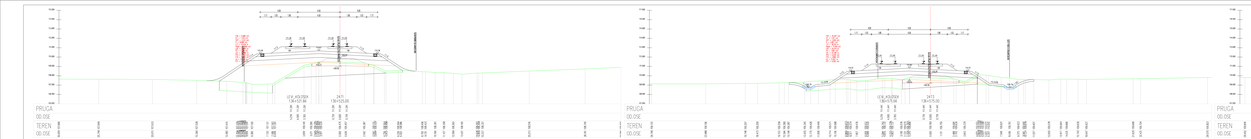
Ime i prezime: Nebojša Marković, dipl.inž.građ.
Broj licence: 310 0000 13
Potpis:

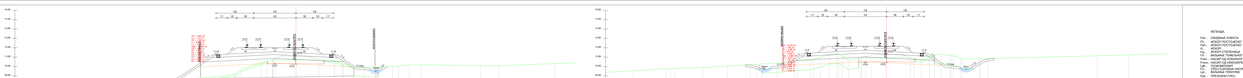
Ime i prezime: Aleksandar Milošević, dipl.inž.građ.
Broj licence: 310 0000 13
Potpis:

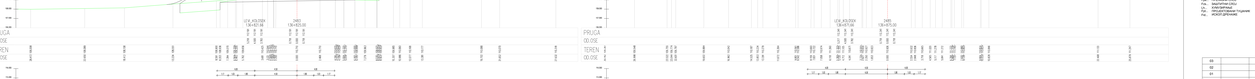
Ime i prezime: Vladimir Ignjatović
Broj licence: 310 0000 13
Potpis:

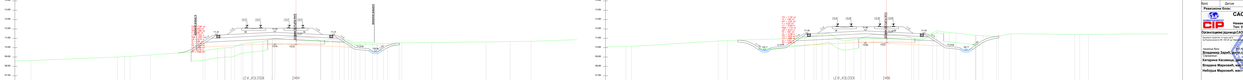
Ime i prezime: Ivan Ivanović, dipl.inž.građ.
Broj licence: 310 0000 13
Potpis:

Ime i prezime: Predrag Ivanović, dipl.inž.građ.


LEK_KS/2024
L1 KS1.00
L1 KS1.00
L1 KS1.00







ЛЕГЕНДА:

Рег. - ОКОВНА КЛИНАСА
Рег. - ЗАШТИТНО ПОТПУЊЕЊЕ ТУЦАНИКА
Рег. - ЗАШТИТНО ПОТПУЊЕЊЕ ТАМПОНА
Рег. - ЗАСИПАЊЕ
Рег. - ЗАШТИТА ПОТКОПА
Рег. - ЗАШТИТНИ СЛОЈ ОД ГЕОТЕКСТИЛА 15кг
Рем. - НАСИП ОД ПОДЕСНОГ МАТЕРИЈАЛА
Рем. - ЗАМЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ ПОДЕСНИМ МАТЕРИЈАЛОМ
Сан. - ОЧИШЋАВАЊЕ
Сан. - ЗАМЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ МАТЕРИЈАЛА ЗАМЕНЕ 70кг
Сан. - ВИЛАСКО ТЕМЕЊЕ
Рег. - ЗАШТИТНИ СЛОЈ
Рег. - ЗАШТИТНИ СЛОЈ
Рег. - ПРОЈЕКТОВАНИ ТУЦАНИК
Рег. - ПРОЈЕКТОВАНИ ТАМПОН
Рег. - ИСКОП ДРЕНАЖА

03			
02			
01			
Ред. број измене	Датум	Опис измене	Потпис

Пројектовао и израдио:

СИБ

СИБ ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел.: 011/3616-150, факс: 3713-855, web site: www.zicip.co.rs

Одговорни пројектант (одговорна лица):

Александар Ђорђевић, дипл.инж.грађ. лиценца бр. 314 D838 13

Главни пројекат

Главни пројектант:
Владимир Пешић, дипл.инж.грађ.
Катарина Калезић, дипл.инж.арх.
Владана Марковић, дипл.инж.грађ.
Небојша Марковић, дипл.инж.грађ.

Сарадници:

Одговорни пројектант:
Александар Ђорђевић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант:
Владимир Пешић, дипл.инж.грађ.

Руководилац пројектне организације:
мр Лазар Стевановић, дипл.инж.грађ.

ИНВЕСТИТОР:
ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ АД
Немањина 6, Београд

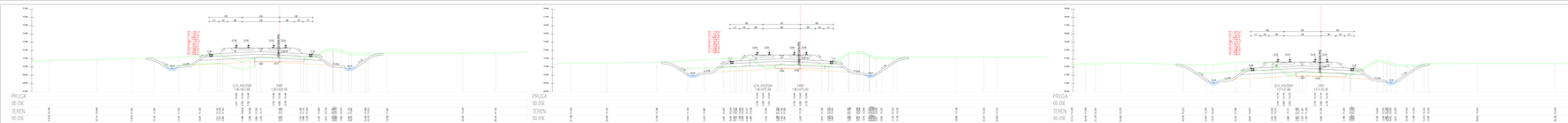
ПРОЈЕКАТ:
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА

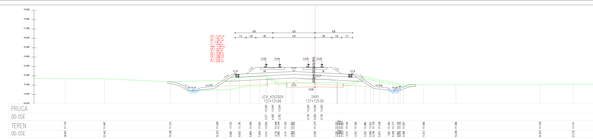
ОБЈЕКАТ:
ДЕОНИЦА ПРУГЕ ИЗМЕЂУ ПК 1+500 И ПК 2+500

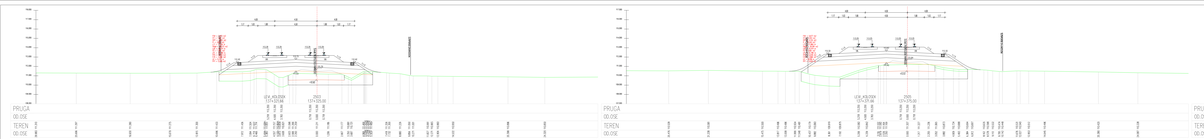
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

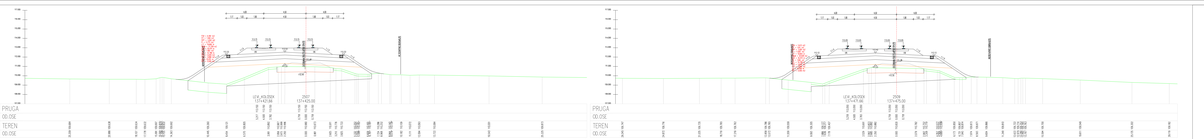
ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК:
ИЗГРАДЊА ДРУГОГ КОЛОСЕКА ДЕОНИЦЕ ВРЧИН-ЋУПРИЈА ОД ПК 1+500 ДО ПК 2+500

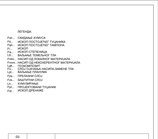
Број пројекта:	02/2019	Размера:	
Број техничке документације:	02/2019	Број листа:	118
Датум:	Септембар 2019.	Број укупно листова:	
Фаза пројекта:	ПЗИ	Број прилога:	

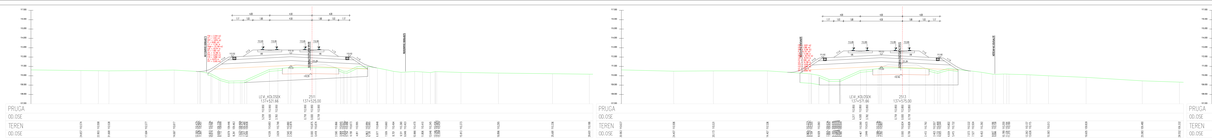

ПРУГА
00.05Е
ТЕРЕН
00.05Е
ОТ ЖП ПЕРОН
ДО ЖП ПЕРОН

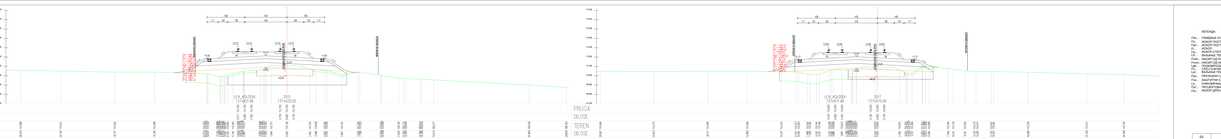

PRUGA
00.05Ž
TEREN
00.05Ž
UTK 45/2029
1257+72.66
1257+72.66

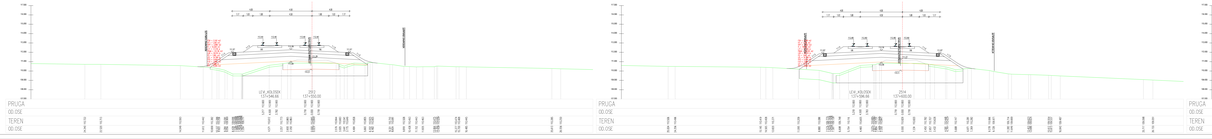

PRUGA
00.05E
TEREN
00.05E
UTK 435/2024
1251/20.64
2501
1251/20.00
2502
1251/19.36
2503
1251/18.72
2504
1251/18.08
2505
1251/17.44
2506
1251/16.80
2507
1251/16.16
2508
1251/15.52
2509
1251/14.88
2510
1251/14.24

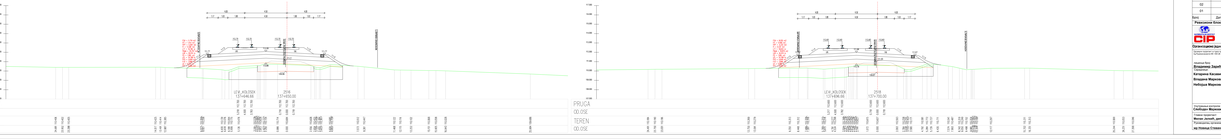

PRUGA
00.05E
TEREN
00.05E
UTK 435/2024
1251/20.64
2501
1251/20.00
2502
1251/19.36
2503
1251/18.72
2504
1251/18.08
2505
1251/17.44
2506
1251/16.80
2507
1251/16.16
2508
1251/15.52
2509
1251/14.88
2510
1251/14.24

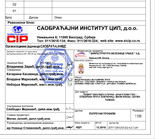

LEGENDA:
Pol... ORIGINALNA KAMIONA
Pol... ORIGINALNA POSTELJICA TLOJNIKA
Pol... ORIGINALNO POSTELJICE TAMPONA
Pol... ZEMLJA
Pol... ASFALTO-BETONSKI
Pol... ASFALTNO-BETONSKI 11m
Pol... KAMENI AGLOMERAT NEVEZANI
Pol... ZEMLJA ZA IZRADU NASIPA I ZASIPANJA
Pol... ZEMLJA
Pol... ZEMLJA ZA IZRADU NASIPA I ZASIPANJA 11m
Pol... BANKINE PENUSNE
Pol... ASFALTNO-BETONSKI
Pol... ASFALTNO-BETONSKI
Pol... ASFALTNO-BETONSKI
Pol... PROJEKTOVANI TLOJNIK
Pol... MOST BETONSKI
03
02
01
Broj Datum Opis
Investitor i klijent:
ŽELEZNICE SRBIJE a.d.
Nemanjina 6, 11000 Beograd, Srbija
Tel.: 011/3614-100, faks: 011/3614-104, www.zsb.rs
Ovlašćeno lice:
Vladimir Nikolić, dipl. inž. građ.
Ovlašćeno lice:
Katarina Kocalović, dipl. inž. građ.
Ovlašćeno lice:
Milijana Marković, dipl. inž. građ.
Ovlašćeno lice:
Nebojša Marković, dipl. inž. građ.
Projektant:
SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP, d.o.o.
Nemanjina 6, 11000 Beograd, Srbija
Tel.: 011/3614-100, faks: 011/3614-104, www.sicip.co.rs
Ovlašćeno lice projekta:
Miloš Milošević, dipl. inž. saob.
Odgovorni projektant:
Miloš Milošević, dipl. inž. saob.
Projektanti:
Miloš Milošević, dipl. inž. saob.
Nikola Stanković, dipl. inž. saob.
Saradnici:
Nikola Stanković, dipl. inž. saob.
Miloš Milošević, dipl. inž. saob.
Ovlašćeno lice:
Miloš Milošević, dipl. inž. saob.
Broj projekta:
Projekat:
1/20
Faza projekta:
IDP
Naziv projekta:
IDEJNO REŠENJE
Naziv dela projekta:
IDEJNO REŠENJE
Naziv:
IDEJNO REŠENJE
Broj:
Razmera:
1:100
Datum:
Jun 2024.
Format:
A1
Fajl:
IDP_1/20_GRAVIMAGRADNJA.dwg











LEGENDA:

Pol... OSNOVNA KAMENA
Pp... ZAŠTITNO TUCANIČAST TLOBRANA
Pp... ZAŠTITNO TUCANIČAST TAMPON
Pp... ZEMLJA
Pp... ZEMLJA TEHNOGENA
Pp... ZEMLJA TEHNOGENA - Fill
Pmk... HAUPTGEOKOMPOZIT MATERIJALA
Pmk... HAUPTGEOKOMPOZIT MATERIJALA
Gp... GEOTKANINA
Gp... GEOTKANINA ZAŠTITA ZAVARENE TRE
Gd... BARIJERA TRAVNINE
Gd... BARIJERA TRAVNINE
Gm... HAUPTRAD GRID
Gm... HAUPTRAD GRID
Pp... PROJEKTIRANI TLOJNIK
Pp... PROJEKTIRANI TLOJNIK
Pm... BETON ZBRUSNIK

03			
02			
01			
Rev.	Opis izmjene / Description of change	Datum / Date	

Investitor / Client:

CARGONET d.o.o.

Projektant / Designer:

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP, d.o.o.

Nemanjina 6, 11000 Beograd, Srbija
Tel.: 011/3616-130, Mob.: 011/3616-134, web site: www.sicip.co.rs

Odgovorni projektant (ovlašćeni arhitekta / inž.) / Responsible designer (authorized architect / engineer):

Ime i prezime / Name and surname:
Vladimir Đurić, dipl.inž.građ. A 442 13

Potpis / Signature:

Ime i prezime / Name and surname:
Katarina Kocsisova, dipl.inž.građ.

Ime i prezime / Name and surname:
Vladana Marković, mag.inž.građ.

Ime i prezime / Name and surname:
Nebojša Marković, mag.inž.građ.

Pečat / Stamp:

Ovlašćeni konsultant / Authorized consultant:

Ime i prezime / Name and surname:
mr Predrag Ćirković, dipl.inž.građ.

Ime i prezime / Name and surname:
mr Predrag Ćirković, dipl.inž.građ.

Pečat / Stamp:

Broj projekta / Project number:
1/20

Naziv projekta / Project name:
PROJEKAT IZVEDENOG OBJEKTA

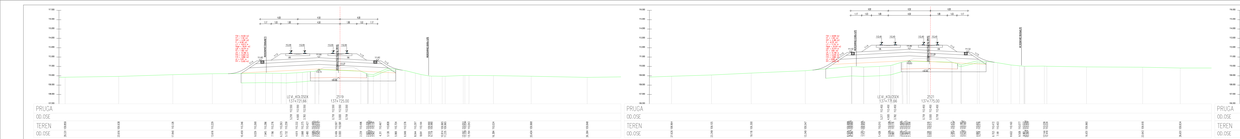
Naziv dela projekta / Part of project name:
PROJEKAT IZVEDENOG OBJEKTA - PRUGA I TEREN

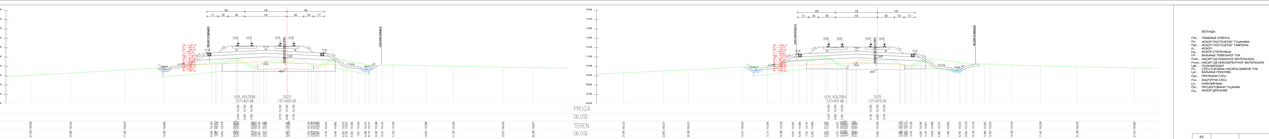
Naziv crteža / Drawing name:
POPREČNI PROFILI

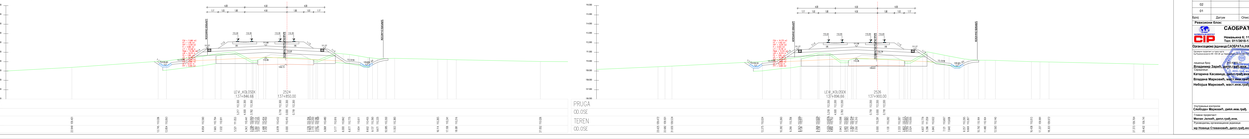
Razmera / Scale: 1:200

Datum / Date: 07.2020

Broj crteža / Drawing number:
KP - 001







LEGENDA:

Pol... OSNOVNA KAMENA
Pp... MONOTOVOTUŽNJAČ TUCANIKA
Pp... MONOTOVOTUŽNJAČ TAMPONA
Pp... ASFALT
Pp... ASFALTIRANJE
Pp... ASFALTIRANJE PO TIRU
Pmm... HAUPTŽE DRAINAGE MATERIJALA
Pmm... MATERIJAL ZA ZAMJENU NEPOGODNOG MATERIJALA
Ljk... ŽELJEZNIČKOGA
Ljk... ŽELJEZNIČKOGA KOLOSIJEČNOG ZASTORA
Vd... BANKINE PRAVCIMA
Vd... BANKINE KRIVINAMA
Pp... ASFALTNIH SPOJ
Pp... ASFALTIRANJE
Pp... PROJEKTIRANIH TUCANIK
Pm... MONOTOVOTUŽNJAČ

03			
02			
01			
Rev.	Opis izdanja / Izjava		Datum

Naručitelj/Investitor:

SAOBRAĆAJNI INSTITUT ĆIP, d.o.o.

Nemanjina 6, 11000 Beograd, Srbija
Tel.: 011/3616-150, Mob.: 011/3616-536, web site: www.sicip.co.rs

Odgovorni projektant (GAZDA P.o.A.):

Ime i prezime: Vladimir Gazda, dipl. inž. građ.
Potpis:

Ime i prezime: Katarina Kocalevski, dipl.inž.građ.
Potpis:

Ime i prezime: Milojka Mijatović, dipl.inž.građ.
Potpis:

Nadzor Mijatović, dipl.inž.građ.

Ime i prezime: Vladimir Gazda, dipl. inž. građ.
Potpis:

Ime i prezime: Milojka Mijatović, dipl.inž.građ.
Potpis:

Ime i prezime: Ivana Ivanović, dipl.inž.građ.
Potpis:

Projektant konstrukcije (ime i prezime, potpis, pečat):

Projektant elektroenergetskih postrojenja (ime i prezime, potpis, pečat):

Projektant telekomunikacija (ime i prezime, potpis, pečat):

Projektant signalno-sigurnosnih uređaja (ime i prezime, potpis, pečat):

Projektant mašinskih instalacija (ime i prezime, potpis, pečat):

Projektant arhitekture (ime i prezime, potpis, pečat):

Projektant građevinskih konstrukcija (ime i prezime, potpis, pečat):

Projektant geotehnike (ime i prezime, potpis, pečat):

Projektant hidrotehnike (ime i prezime, potpis, pečat):

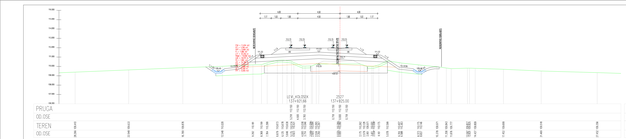
Projektant saobraćajnica (ime i prezime, potpis, pečat):

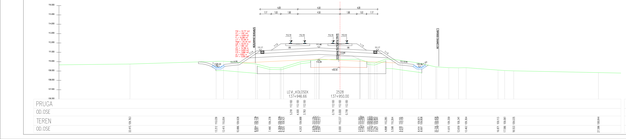
Projektant geodezije (ime i prezime, potpis, pečat):

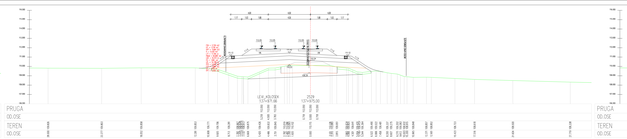
Projektant rudarskih radova (ime i prezime, potpis, pečat):

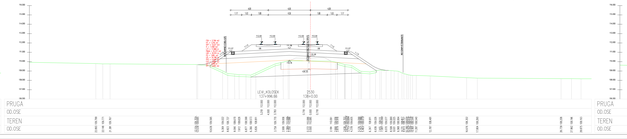
Projektant elektrotehnike (ime i prezime, potpis, pečat):

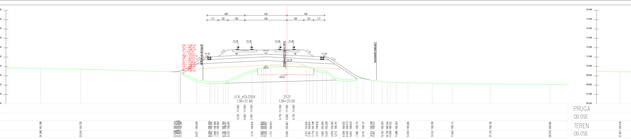
Projektant mašinstva

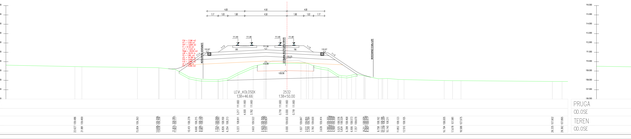


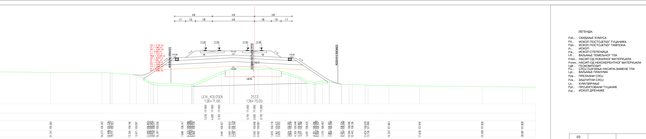


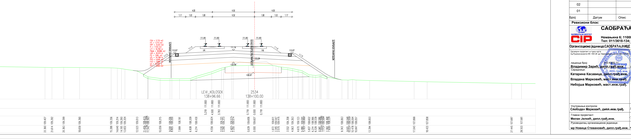












LEGENDA:

Pet... OSNOVNA KAMENA
Pp... MONOTRASTOSTAZNI TUCANIK
Pp... MONOTRASTOSTAZNI TAMPON
Pp... PESAK
Pp... ASHOVITI PESKOVI
Pp... ASHOVITI PESKOVI - Ps
Prim... HAUNTAĐ ZEMLJANOG MATERIJALA
Prim... HAUNTAĐ ZEMLJANOG MATERIJALA
Ug... UGLJENOVIDNI
Ug... UGLJENOVIDNI MONOTRASTOSTAZNI Tbs
Vd... BARAĆAST PEKOVINA
Vd... BARAĆAST GLINA
Vd... BARAĆAST GLINA
Vd... BARAĆAST GLINA
Pp... PROJEKTOVANI TUCANIK
Pm... MONOLITBETON

03			
02			
01			
Rev.	Opis izmene i dopune		Datum

Investitor: Elektroprivreda Srbije

ЦИП
ЗАВОД ЗА ИЗГРАДЊУ ПУТЕВА
СЛОБОДАЛНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 11, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-116; факс: 011/3616-104; web site: www.zicip.co.rs

Одговорни пројектант (руководилац пројекта):
Александар Ђорђевић, дипл. инж. грађ.
Број лиценце 314 0000 03

Аутори пројекта:
Владимир Павић, дипл. инж. грађ. 314 0000 03
Катарина Калинић, дипл. инж. грађ.
Владана Марковић, мастер инж. грађ.
Небојша Марковић, мастер инж. грађ.

Сарадници:
Александар Ђорђевић, дипл. инж. грађ.
Немања Јовановић, дипл. инж. грађ.
Ратко Ђорђевић, дипл. инж. грађ.

Руководилац пројекта:
мр Павле Стевановић, дипл.инж.грађ.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ИЗВОД ИЗ ИМЕНИКА ОВЛАШЋЕНИХ ИНЖЕЊЕРА
Александар Ђорђевић
Број лиценце 314 0000 03
Овлашћени инжењер за: ПУТЕВИ, УЛИЦЕ, АУТОПУТЕВИ И АЕРОДРОМИ
Датум издавања: 15.12.2015.
Датум важења: 15.12.2020.
Број: 1000/2015

Главни пројекат

Назив пројекта: ПРУГА 00.05Ž ЛАПОВО - ЛЕШАК

Назив дела пројекта: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА

Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА

Назив објекта: ПРУГА

Ознака објекта: 00.05Ž

Ознака и назив групе радова: 00 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

Ознака и назив подгрупе радова: 05 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ПРУГЕ

Ознака и назив позиције: 1100 ПРОФИЛИ ТЕРЕНА

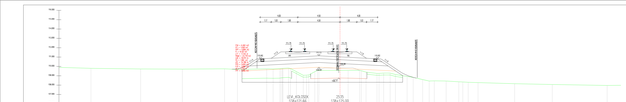
Број техничке документације: 1100

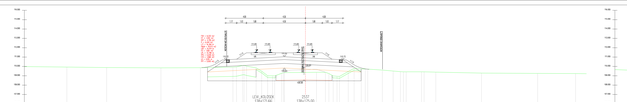
Број пројекта: 1121

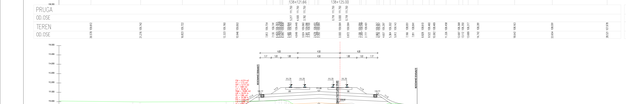
Датум: јул 2024.

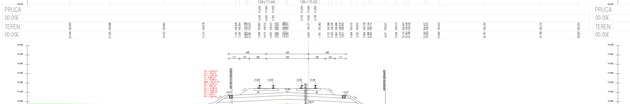
Фаза: ПГР

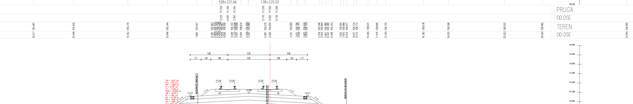
Размера: 1:1000/100











LEGENDA:

Pol... ORDINALA KAMIKA
Pp... ASFALT BETONSKI TUCANIK
Pp... ASFALT BETONSKI NOSAC
Pp... ASFALT
Pp... ASFALTNI PENUSAJ
Pp... ASFALTNI BETON ZA ...
Pmk... NAJFINIJE DRVENOST MATERIJALA
Pmk... PRIRODNI KAMENI AGREGATI DRVENIH
Cp... CEMENTNIH
Sp... SPECIJALNI MINERALNI PUNILACI Tbs
Vz... BAZALNO TRAVNO
Vz... BAZALNO ZELENO
Pm... MAZIVNA ULJA
Pp... PROJEKTOVANI TLO
Pp... PROJEKTOVANI TLO/KRI
Pm... MOGUĆ BITUMEN

03			
02			
01			
Rev.	Opis izmene	Datum	

Investitor i lokacija:

ЦИП
СЛОБОДА ЋИЛИБИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-150, факс: 011/3616-164, web site: www.zicip.co.rs

Одговорни пројектант (руководилац пројекта):

Сарадници на изради пројекта:

Контролисао:

Главни пројекат

Пројекат конструкције

Пројекат за грађевинску дозволу

Главна свеска

Пројекат за извођење

Пројекат за извођење - ажурирано

Пројекат изведеног објекта

Пројекат за техничку контролу

Пројекат за јавну набавку

Елаборат

Студија

Пројекат за ванредно одржавање

Пројекат за текуће одржавање

Пројекат за санацију

Пројекат за реконструкцију

Пројекат за адаптацију

Пројекат за пренамену

Пројекат за рушење

Пројекат за привремене објекте

Пројекат за рекултивацију

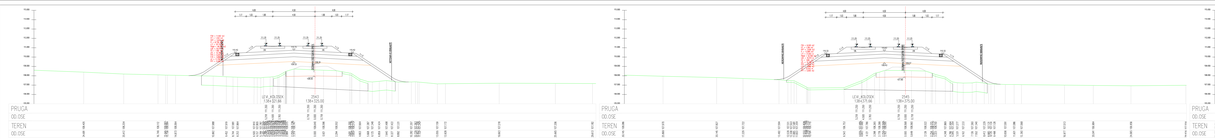
Пројекат за етапну реализацију

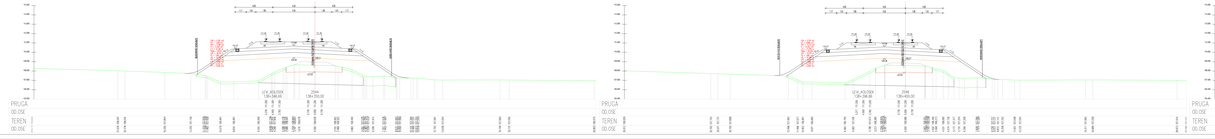
Пројекат за јавну набавку

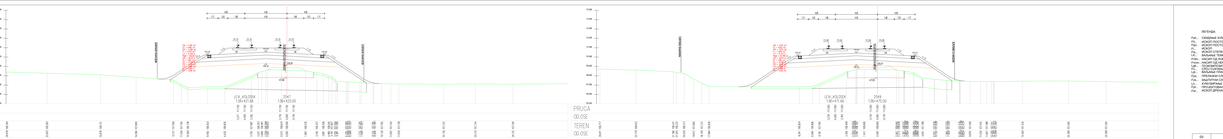
Пројекат парцелације

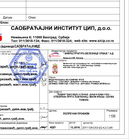
Пројекат препарцелације

Пројекат за озакоњење









ЛЕГЕНДА:

Рел. - ОКОВНА ЧАШКА
Рел. - ЈАСТУК ПОЛУГУМЕНИ ТУШИРАН
Рел. - ЈАСТУК ПОЛУГУМЕНИ ТАМНОСИВ
Рел. - ЈАСТУК
Рел. - ЈАСТУК ГРУБОЗРНИ
Рел. - ЈАСТУК ГРУБОЗРНИ ТАМНОСИВ
Рел. - НАСИП ОД ОДАБРАНОГ МАТЕРИЈАЛА
Рел. - ПОСТЕЉИЦА ОД ОДАБРАНОГ МАТЕРИЈАЛА
Сај. - ГЕОТЕКСТИЛ
Сај. - ГЕОМРЕЖА ЗА АРМИРАЊЕ ПОСТЕЉИЦЕ ТИП
Сај. - ВИЛАСОВ ТЕКСТИЛ
Сај. - ГЕОМРЕЖА ТИП
Рел. - ВЕШТАЧКИ СЛОЈ
Рел. - ПОСТЕЉИЦА ТУШИРАН
Рел. - ПРОДУЖЕНИ ТУШИРАН
Рел. - МОЗАИЧЕЊЕ

03			
02			
01			
Изд.	Измена	Датум	Потпис

Овлашћено лице

СЗР ЦИП

СЛОБОДА ЋАЛИЋ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел. 011/3616-150, факс: 011/3616-154, web site: www.zicip.co.rs

Одговорни пројектант СЛОБОДА ЋАЛИЋ

Одговорни пројектант

Главни пројекат

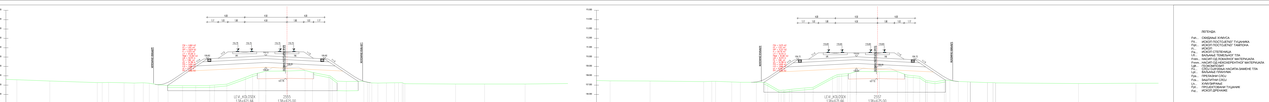
Главна свеска

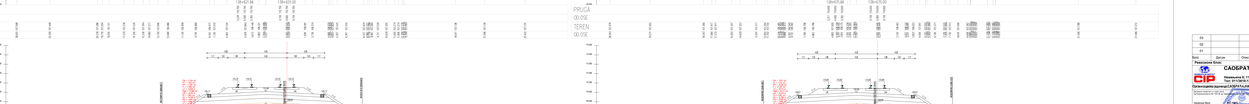
Главни пројекат

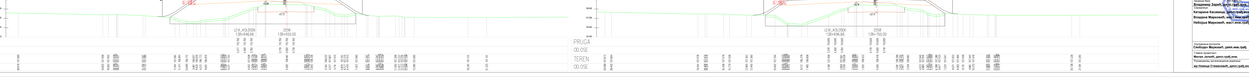
Главна свеска

Главни пројекат

Главна свеска







ЛЕГЕНДА:

Рег. – ОБОДНА КАМЕНА
Рс – ИВИЧЕЊЕ ГОТОВИХ ТУЦАНИКА
Рм – ИВИЧЕЊЕ ГОТОВЕ ГАБИОНА
Рк – КАМЕНА
Рз – ИВИЧЕЊЕ ГРЕБЕНА
Рсв – ИВИЧЕЊЕ ГОТОВИХ ГАБ. ТЕК.
Ркм – НАСИП ОД ЛОКАЛНОГ МАТЕРИЈАЛА
Рсм – НАСИП ОД ЛОКАЛНОГ МАТЕРИЈАЛА
Сф – ГЕОРЕШЕТКА
Сгт – ГЕОТЕКСТИЛ ЗА ОДВАЈАЊЕ ТЛА
Сд – ДРЕНАЖ ГРЕБЕНА
Сгм – ГЕОМРЕЖА
Сгк – ВЕШТАЧКИ СПОЈ
Сгв – ГЕОТЕКСТИЛ ЗА ЗАШТИТУ
Рт – ПРОЦЕЊЕНИ ТУЦАНИК
Рн – НАСИП ДРОБЉЕНИ

03			
02			
01			
Број	Измена	Датум	Потпис

Пројектовао: Ђ.Ђурић

СКОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-150, факс: 011/3616-154, web site: www.skobrajin.rs

Одговорни пројектант:ГАШИЋ Н.ИЛИЈА
Лиценца бр. 314 0001 13

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ГАШИЋ НИЛИЈА
Број лиценце 314 0001 13
Одговорни пројектант

Главни пројектант
Владимир Пашић, дипл.инж.грађ. 314 0001 13

Одговорни пројектант
Катарина Калезић, дипл.инж.грађ.

Одговорни пројектант
Владана Мијатовић, дипл.инж.грађ.

Одговорни пројектант
Небојша Мијатовић, дипл.инж.грађ.

Република Србија
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Дирекција за железнице
ул.Немањина 6, 11000 Београд

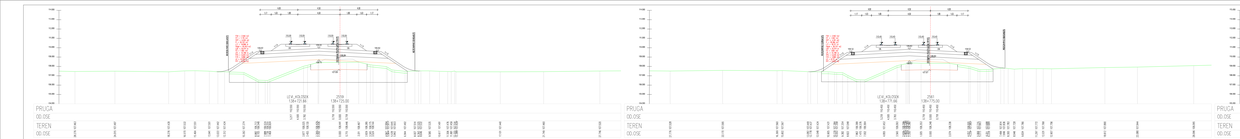
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
ДЕОНИЦА ПРУГЕ ВЕЛИКА ПЛАНА - ПАЛИЛУЛА

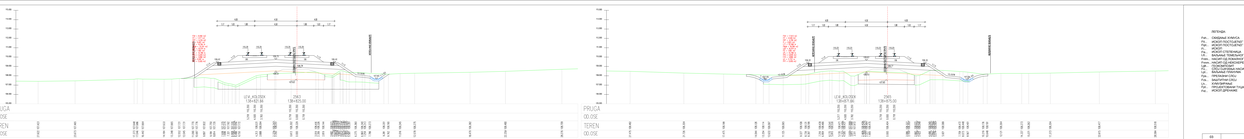
Сарадници:
Стефан Филиповић
Небојша Мијатовић, дипл.инж.грађ.

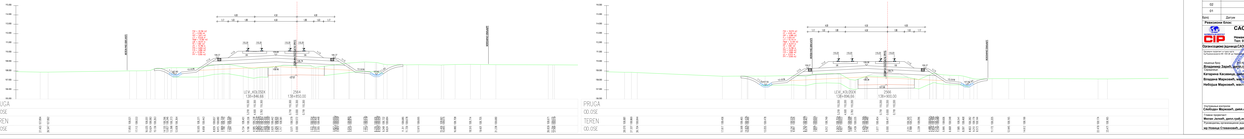
Главни пројектант
Владимир Пашић, дипл.инж.грађ.

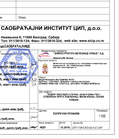
Руководилац пројектантске групе
мр Лазар Стевановић, дипл.инж.грађ.

Број пројекта	1/20
Број листа	11
Датум	јул 2024.
Размера	1:200



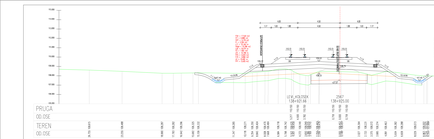


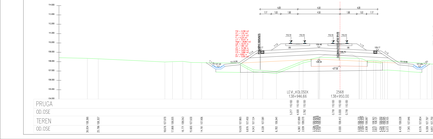


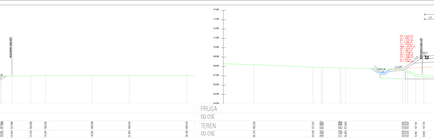


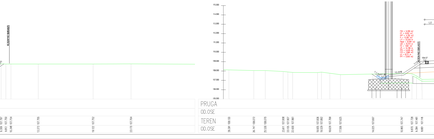
LEGENDA:

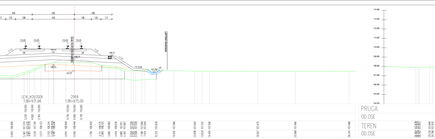
Pol... ORDINALNI KARAKA
Pp... ORDINATA POČETAK TUJSKIRA
Pk... APCISA TAČKE KRAJ TUNELA
Pp... APCISA POČETAK TUNEL

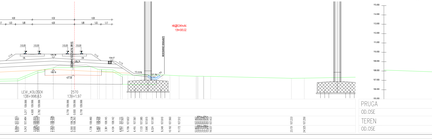


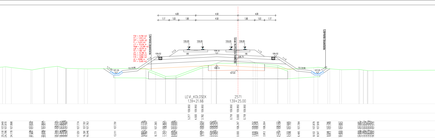


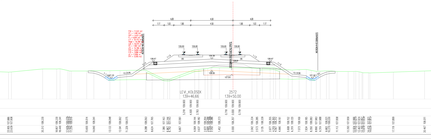












LEGENDA:

Pol... OSNOVNA KAMENA
Pp... MOGUĆI NASTAVAK TUCANIKA
Pp... MOGUĆI NASTAVAK TAMPONA
Pp... ASFALT
Pp... MOGUĆI NASTAVAK
Pp... MOGUĆI NASTAVAK ZEMLJE
Pmk... MAGIJE GEOSINTET MATERIJALA
Pmk... MOGUĆI NASTAVAK GEOSINTETIKA
Ugl... UGLJENISANJE
Ugl... MOGUĆI NASTAVAK UGLJENISANJE
Vd... BANJANJE PENUSNO
Vd... MOGUĆE BANJANJE
Pp... MAZIVNA LINIJA
Pp... MOGUĆI NASTAVAK LINIJA
Pp... PRUGENSKI PRAG
Pp... MOGUĆI NASTAVAK TRUPOVA
Pm... MOGUĆI BETONIRE

03			
02			
01			
Broj	Izdanje/Izmena	Datum	Potpis

Odgovorni projektant: Ivan Ilić

СКОБЕЉА ЈИН ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-150, факс: 011/3616-154, web site: www.zicip.co.rs

Одговорни пројектант (руководилац пројекта):
Ивана Ђорђевић, дипл.инж.грађ. 330 0001 13

Главни пројектант:
Владимир Ђорђевић, дипл.инж.грађ. 330 0001 13

Сарадници:
Катарина Калезић, дипл.инж.грађ.
Владана Мијатовић, мас.инж.грађ.
Небојша Марковић, мас.инж.грађ.

Одговорни пројектант:
Владимир Ђорђевић, дипл.инж.грађ.

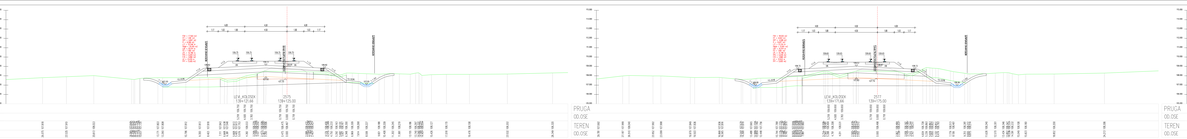
Главни пројектант:
Ивана Ђорђевић, дипл.инж.грађ.

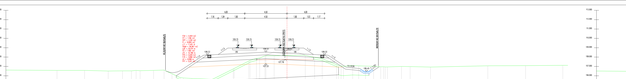
Руководилац пројекта:
мр Ивана Стевановић, дипл.саоб.инж.

Република Србија
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Сектор за железницу, Београд-Савски венац

ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА
ПРУГА ВЕЛИКА ПЛАНА - ЛАПОВО
ТАМПОН

Врста техничке документације: Пројекат
Фаза пројекта: ПЗИ
Ознака пројекта: 1158
Ознака главне свеске: 0
Број пројекта: 1158/ПЗИ
Датум: јануар 2019.
Скала: 1:100
Број листа: 0
Формат: A1


ПРУГА
ТЕРЕН
00.05Г
ПК 1+12.66
ПК 1+25.00
ПК 1+37.34
ПК 1+49.68
ПК 1+62.02
ПК 1+74.36
ПК 1+86.70
ПК 1+99.04
ПК 2+11.38
ПК 2+23.72
ПК 2+36.06
ПК 2+48.40
ПК 2+60.74
ПК 2+73.08
ПК 2+85.42
ПК 2+97.76
ПК 3+10.10
ПК 3+22.44
ПК 3+34.78
ПК 3+47.12
ПК 3+59.46
ПК 3+71.80
ПК 3+84.14
ПК 3+96.48
ПК 4+08.82
ПК 4+21.16
ПК 4+33.50
ПК 4+45.84
ПК 4+58.18
ПК 4+70.52
ПК 4+82.86
ПК 4+95.20
ПК 5+07.54
ПК 5+19.88
ПК 5+32.22
ПК 5+44.56
ПК 5+56.90
ПК 5+69.24
ПК 5+81.58
ПК 5+93.92
ПК 6+06.26
ПК 6+18.60
ПК 6+30.94
ПК 6+43.28
ПК 6+55.62
ПК 6+67.96
ПК 6+80.30
ПК 6+92.64
ПК 7+04.98
ПК 7+17.32
ПК 7+29.66
ПК 7+42.00
ПК 7+54.34
ПК 7+66.68
ПК 7+79.02
ПК 7+91.36
ПК 8+03.70
ПК 8+16.04
ПК 8+28.38
ПК 8+40.72
ПК 8+53.06
ПК 8+65.40
ПК 8+77.74
ПК 8+90.08
ПК 9+02.42
ПК 9+14.76
ПК 9+27.10
ПК 9+39.44
ПК 9+51.78
ПК 9+64.12
ПК 9+76.46
ПК 9+88.80
ПК 10+01.14
ПК 10+13.48
ПК 10+25.82
ПК 10+38.16
ПК 10+50.50
ПК 10+62.84
ПК 10+75.18
ПК 10+87.52
ПК 10+99.86
ПК 11+12.20
ПК 11+24.54
ПК 11+36.88
ПК 11+49.22
ПК 11+61.56
ПК 11+73.90
ПК 11+86.24
ПК 11+98.58
ПК 12+10.92
ПК 12+23.26
ПК 12+35.60
ПК 12+47.94
ПК 12+60.28
ПК 12+72.62
ПК 12+84.96
ПК 12+97.30
ПК 13+09.64
ПК 13+21.98
ПК 13+34.32
ПК 13+46.66
ПК 13+59.00
ПК 13+71.34
ПК 13+83.68
ПК 13+96.02
ПК 14+08.36
ПК 14+20.70
ПК 14+33.04
ПК 14+45.38
ПК 14+57.72
ПК 14+70.06
ПК 14+82.40
ПК 14+94.74
ПК 15+07.08
ПК 15+19.42
ПК 15+31.76
ПК 15+44.10
ПК 15+56.44
ПК 15+68.78
ПК 15+81.12
ПК 15+93.46
ПК 16+05.80
ПК 16+18.14
ПК 16+30.48
ПК 16+42.82
ПК 16+55.16
ПК 16+67.50
ПК 16+79.84
ПК 16+92.18
ПК 17+04.52
ПК 17+16.86
ПК 17+29.20
ПК 17+41.54
ПК 17+53.88
ПК 17+66.22
ПК 17+78.56
ПК 17+90.90
ПК 18+03.24
ПК 18+15.58
ПК 18+27.92
ПК 18+40.26
ПК 18+52.60
ПК 18+64.94
ПК 18+77.28
ПК 18+89.62
ПК 19+01.96
ПК 19+14.30
ПК 19+26.64
ПК 19+38.98
ПК 19+51.32
ПК 19+63.66
ПК 19+76.00
ПК 19+88.34
ПК 20+00.68
ПК 20+13.02
ПК 20+25.36
ПК 20+37.70
ПК 20+50.04
ПК 20+62.38
ПК 20+74.72
ПК 20+87.06
ПК 20+99.40
ПК 21+11.74
ПК 21+24.08
ПК 21+36.42
ПК 21+48.76
ПК 21+61.10
ПК 21+73.44
ПК 21+85.78
ПК 21+98.12
ПК 22+10.46
ПК 22+22.80
ПК 22+35.14
ПК 22+47.48
ПК 22+59.82
ПК 22+72.16
ПК 22+84.50
ПК 22+96.84
ПК 23+09.18
ПК 23+21.52
ПК 23+33.86
ПК 23+46.20
ПК 23+58.54
ПК 23+70.88
ПК 23+83.22
ПК 23+95.56
ПК 24+07.90
ПК 24+20.24
ПК 24+32.58
ПК 24+44.92
ПК 24+57.26
ПК 24+69.60
ПК 24+81.94
ПК 24+94.28
ПК 25+06.62
ПК 25+18.96
ПК 25+31.30
ПК 25+43.64
ПК 25+55.98
ПК 25+68.32
ПК 25+80.66
ПК 25+93.00
ПК 26+05.34
ПК 26+17.68
ПК 26+30.02
ПК 26+42.36
ПК 26+54.70
ПК 26+67.04
ПК 26+79.38
ПК 26+91.72
ПК 27+04.06
ПК 27+16.40
ПК 27+28.74
ПК 27+41.08
ПК 27+53.42
ПК 27+65.76
ПК 27+78.10
ПК 27+90.44
ПК 28+02.78
ПК 28+15.12
ПК 28+27.46
ПК 28+39.80
ПК 28+52.14
ПК 28+64.48
ПК 28+76.82
ПК 28+89.16
ПК 29+01.50
ПК 29+13.84
ПК 29+26.18
ПК 29+38.52
ПК 29+50.86
ПК 29+63.20
ПК 29+75.54
ПК 29+87.88
ПК 30+00.22
ПК 30+12.56
ПК 30+24.90
ПК 30+37.24
ПК 30+49.58
ПК 30+61.92
ПК 30+74.26
ПК 30+86.60
ПК 30+98.94
ПК 31+11.28
ПК 31+23.62
ПК 31+35.96
ПК 31+48.30
ПК 31+60.64
ПК 31+72.98
ПК 31+85.32
ПК 31+97.66
ПК 32+10.00
ПК 32+22.34
ПК 32+34.68
ПК 32+47.02
ПК 32+59.36
ПК 32+71.70
ПК 32+84.04
ПК 32+96.38
ПК 33+08.72
ПК 33+21.06
ПК 33+33.40
ПК 33+45.74
ПК 33+58.08
ПК 33+70.42
ПК 33+82.76
ПК 33+95.10
ПК 34+07.44
ПК 34+19.78
ПК 34+32.12
ПК 34+44.46
ПК 34+56.80
ПК 34+69.14
ПК 34+81.48
ПК 34+93.82
ПК 35+06.16
ПК 35+18.50
ПК 35+30.84
ПК 35+43.18
ПК 35+55.52
ПК 35+67.86
ПК 35+80.20
ПК 35+92.54
ПК 36+04.88
ПК 36+17.22
ПК 36+29.56
ПК 36+41.90
ПК 36+54.24
ПК 36+66.58
ПК 36+78.92
ПК 36+91.26
ПК 37+03.60
ПК 37+15.94
ПК 37+28.28
ПК 37+40.62
ПК 37+52.96
ПК 37+65.30
ПК 37+77.64
ПК 37+89.98
ПК 38+02.32
ПК 38+14.66
ПК 38+27.00
ПК 38+39.34
ПК 38+51.68
ПК 38+64.02
ПК 38+76.36
ПК 38+88.70
ПК 39+01.04
ПК 39+13.38
ПК 39+25.72
ПК 39+38.06
ПК 39+50.40
ПК 39+62.74
ПК 39+75.08
ПК 39+87.42
ПК 39+99.76
ПК 40+12.10
ПК 40+24.44
ПК 40+36.78
ПК 40+49.12
ПК 40+61.46
ПК 40+73.80
ПК 40+86.14
ПК 40+98.48
ПК 41+10.82
ПК 41+23.16
ПК 41+35.50
ПК 41+47.84
ПК 41+60.18
ПК 41+72.52
ПК 41+84.86
ПК 41+97.20
ПК 42+09.54
ПК 42+21.88
ПК 42+34.22
ПК 42+46.56
ПК 42+58.90
ПК 42+71.24
ПК 42+83.58
ПК 42+95.92
ПК 43+08.26
ПК 43+20.60
ПК 43+32.94
ПК 43+45.28
ПК 43+57.62
ПК 43+69.96
ПК 43+82.30
ПК 43+94.64
ПК 44+06.98
ПК 44+19.32
ПК 44+31.66
ПК 44+44.00
ПК 44+56.34
ПК 44+68.68
ПК 44+81.02
ПК 44+93.36
ПК 45+05.70
ПК 45+18.04
ПК 45+30.38
ПК 45+42.72
ПК 45+55.06
ПК 45+67.40
ПК 45+79.74
ПК 45+92.08
ПК 46+04.42
ПК 46+16.76
ПК 46+29.10
ПК 46+41.44
ПК 46+53.78
ПК 46+66.12
ПК 46+78.46
ПК 46+90.80
ПК 47+03.14
ПК 47+15.48
ПК 47+27.82
ПК 47+40.16
ПК 47+52.50
ПК 47+64.84
ПК 47+77.18
ПК 47+89.52
ПК 48+01.86
ПК 48+14.20
ПК 48+26.54
ПК 48+38.88
ПК 48+51.22
ПК 48+63.56
ПК 48+75.90
ПК 48+88.24
ПК 49+00.58
ПК 49+12.92
ПК 49+25.26
ПК 49+37.60
ПК 49+49.94
ПК 49+62.28
ПК 49+74.62
ПК 49+86.96
ПК 49+99.30
ПК 50+11.64
ПК 50+23.98
ПК 50+36.32
ПК 50+48.66
ПК 50+61.00
ПК 50+73.34
ПК 50+85.68
ПК 50+98.02
ПК 51+10.36
ПК 51+22.70
ПК 51+35.04
ПК 51+47.38
ПК 51+59.72
ПК 51+72.06
ПК 51+84.40
ПК 51+96.74
ПК 52+09.08
ПК 52+21.42
ПК 52+33.76
ПК 52+46.10
ПК 52+58.44
ПК 52+70.78
ПК 52+83.12
ПК 52+95.46
ПК 53+07.80
ПК 53+20.14
ПК 53+32.48
ПК 53+44.82
ПК 53+57.16
ПК 53+69.50
ПК 53+81.84
ПК 53+94.18
ПК 54+06.52
ПК 54+18.86
ПК 54+31.20
ПК 54+43.54
ПК 54+55.88
ПК 54+68.22
ПК 54+80.56
ПК 54+92.90
ПК 55+05.24
ПК 55+17.58
ПК 55+29.92
ПК 55+42.26
ПК 55+54.60
ПК 55+66.94
ПК 55+79.28
ПК 55+91.62
ПК 56+03.96
ПК 56+16.30
ПК 56+28.64
ПК 56+40.98
ПК 56+53.32
ПК 56+65.66
ПК 56+78.00
ПК 56+90.34
ПК 57+02.68
ПК 57+15.02
ПК 57+27.36
ПК 57+39.70
ПК 57+52.04
ПК 57+64.38
ПК 57+76.72
ПК 57+89.06
ПК 58+01.40
ПК 58+13.74
ПК 58+26.08
ПК 58+38.42
ПК 58+50.76
ПК 58+63.10
ПК 58+75.44
ПК 58+87.78
ПК 59+00.12
ПК 59+12.46
ПК 59+24.80
ПК 59+37.14
ПК 59+49.48
ПК 59+61.82
ПК 59+74.16
ПК 59+86.50
ПК 59+98.84
ПК 60+11.18
ПК 60+23.52
ПК 60+35.86
ПК 60+48.20
ПК 60+60.54
ПК 60+72.88
ПК 60+85.22
ПК 60+97.56
ПК 61+09.90
ПК 61+22.24
ПК 61+34.58
ПК 61+46.92
ПК 61+59.26
ПК 61+71.60
ПК 61+83.94
ПК 61+96.28
ПК 62+08.62
ПК 62+20.96
ПК 62+33.30
ПК 62+45.64
ПК 62+57.98
ПК 62+70.32
ПК 62+82.66
ПК 62+95.00
ПК 63+07.34
ПК 63+19.68
ПК 63+32.02
ПК 63+44.36
ПК 63+56.70
ПК 63+69.04
ПК 63+81.38
ПК 63+93.72
ПК 64+06.06
ПК 64+18.40
ПК 64+30.74
ПК 64+43.08
ПК 64+55.42
ПК 64+67.76
ПК 64+80.10
ПК 64+92.44
ПК 65+04.78
ПК 65+17.12
ПК 65+29.46
ПК 65+41.80
ПК 65+54.14
ПК 65+66.48
ПК 65+78.82
ПК 65+91.16
ПК 66+03.50
ПК 66+15.84
ПК 66+28.18
ПК 66+40.52
ПК 66+52.86
ПК 66+65.20
ПК 66+77.54
ПК 66+89.88
ПК 67+02.22
ПК 67+14.56
ПК 67+26.90
ПК 67+39.24
ПК 67+51.58
ПК 67+63.92
ПК 67+76.26
ПК 67+88.60
ПК 68+00.94
ПК 68+13.28
ПК 68+25.62
ПК 68+37.96
ПК 68+50.30
ПК 68+62.64
ПК 68+74.98
ПК 68+87.32
ПК 68+99.66
ПК 69+12.00
ПК 69+24.34
ПК 69+36.68
ПК 69+49.02
ПК 69+61.36
ПК 69+73.70
ПК 69+86.04
ПК 69+98.38
ПК 70+10.72
ПК 70+23.06
ПК 70+35.40
ПК 70+47.74
ПК 70+60.08
ПК 70+72.42
ПК 70+84.76
ПК 70+97.10
ПК 71+09.44
ПК 71+21.78
ПК 71+34.12
ПК 71+46.46
ПК 71+58.80
ПК 71+71.14
ПК 71+83.48
ПК 71+95.82
ПК 72+08.16
ПК 72+20.50
ПК 72+32.84
ПК 72+45.18
ПК 72+57.52
ПК 72+69.86
ПК 72+82.20
ПК 72+94.54
ПК 73+06.88
ПК 73+19.22
ПК 73+31.56
ПК 73+43.90
ПК 73+56.24
ПК 73+68.58
ПК 73+80.92
ПК 73+93.26
ПК 74+05.60
ПК 74+17.94
ПК 74+30.28
ПК 74+42.62
ПК 74+54.96
ПК 74+67.30
ПК 74+79.64
ПК 74+91.98
ПК 75+04.32
ПК 75+16.66
ПК 75+29.00
ПК 75+41.34
ПК 75+53.68
ПК 75+66.02
ПК 75+78.36
ПК 75+90.70
ПК 76+03.04
ПК 76+15.38
ПК 76+27.72
ПК 76+40.06
ПК 76+52.40
ПК 76+64.74
ПК 76+77.08
ПК 76+89.42
ПК 77+01.76
ПК 77+14.10
ПК 77+26.44
ПК 77+38.78
ПК 77+51.12
ПК 77+63.46
ПК 77+75.80
ПК 77+88.14
ПК 78+00.48
ПК 78+12.82
ПК 78+25.16
ПК 78+37.50
ПК 78+49.84
ПК 78+62.18
ПК 78+74.52
ПК 78+86.86
ПК 78+99.20
ПК 79+11.54
ПК 79+23.88
ПК 79+36.22
ПК 79+48.56
ПК 79+60.90
ПК 79+73.24
ПК 79+85.58
ПК 79+97.92
ПК 80+10.26
ПК 80+22.60
ПК 80+34.94
ПК 80+47.28
ПК 80+59.62
ПК 80+71.96
ПК 80+84.30
ПК 80+96.64
ПК 81+08.98
ПК 81+21.32
ПК 81+33.66
ПК 81+46.00
ПК 81+58.34
ПК 81+70.68
ПК 81+83.02
ПК 81+95.36
ПК 82+07.70
ПК 82+20.04
ПК 82+32.38
ПК 82+44.72
ПК 82+57.06
ПК 82+69.40
ПК 82+81.74
ПК 82+94.08
ПК 83+06.42
ПК 83+18.76
ПК 83+31.10
ПК 83+43.44
ПК 83+55.78
ПК 83+68.12
ПК 83+80.46
ПК 83+92.80
ПК 84+05.14
ПК 84+17.48
ПК 84+29.82
ПК 84+42.16
ПК 84+54.50
ПК 84+66.84
ПК 84+79.18
ПК 84+91.52
ПК 85+03.86
ПК 85+16.20
ПК 85+28.54
ПК 85+40.88
ПК 85+53.22
ПК 85+65.56
ПК 85+77.90
ПК 85+90.24
ПК 86+02.58
ПК 86+14.92
ПК 86+27.26
ПК 86+39.60
ПК 86+51.94
ПК 86+64.28
ПК 86+76.62
ПК 86+88.96
ПК 87+01.30
ПК 87+13.64
ПК 87+25.98
ПК 87+38.32
ПК 87+50.66
ПК 87+63.00
ПК 87+75.34
ПК 87+87.68
ПК 88+00.02
ПК 88+12.36
ПК 88+24.70
ПК 88+37.04
ПК 88+49.38
ПК 88+61.72
ПК 88+74.06
ПК 88+86.40
ПК 88+98.74
ПК 89+11.08
ПК 89+23.42
ПК 89+35.76
ПК 89+48.10
ПК 89+60.44
ПК 89+72.78
ПК 89+85.12
ПК 89+97.46
ПК 90+09.80
ПК 90+22.14
ПК 90+34.48
ПК 90+46.82
ПК 90+59.16
ПК 90+71.50
ПК 90+83.84
ПК 90+96.18
ПК 91+08.52
ПК 91+20.86
ПК 91+33.20
ПК 91+45.54
ПК 91+57.88
ПК 91+70.22
ПК 91+82.56
ПК 91+94.90
ПК 92+07.24
ПК 92+19.58
ПК 92+31.92
ПК 92+44.26
ПК 92+56.60
ПК 92+68.94
ПК 92+81.28
ПК 92+93.62
ПК 93+05.96
ПК 93+18.30
ПК 93+30.64
ПК 93+42.98
ПК 93+55.32
ПК 93+67.66
ПК 93+80.00
ПК 93+92.34
ПК 94+04.68
ПК 94+17.02
ПК 94+29.36
ПК 94+41.70
ПК 94+54.04
ПК 94+66.38
ПК 94+78.72
ПК 94+91.06
ПК 95+03.40
ПК 95+15.74
ПК 95+28.08
ПК 95+40.42
ПК 95+52.76
ПК 95+65.10
ПК 95+77.44
ПК 95+89.78
ПК 96+02.12
ПК 96+14.46
ПК 96+26.80
ПК 96+39.14
ПК 96+51.48
ПК 96+63.82
ПК 96+76.16
ПК 96+88.50
ПК 97+00.84
ПК 97+13.18
ПК 97+25.52
ПК 97+37.86
ПК 97+50.20
ПК 97+62.54
ПК 97+74.88
ПК 97+87.22
ПК 97+99.56
ПК 98+11.90
ПК 98+24.24
ПК 98+36.58
ПК 98+48.92
ПК 98+61.26
ПК 98+73.60
ПК 98+85.94
ПК 98+98.28
ПК 99+10.62
ПК 99+22.96
ПК 99+35.30
ПК 99+47.64
ПК 99+59.98
ПК 99+72.32
ПК 99+84.66
ПК 99+97.00
ПК 100+09.34
ПК 100+21.68
ПК 100+34.02
ПК 100+46.36
ПК 100+58.70
ПК 100+71.04
ПК 100+83.38
ПК 100+95.72
ПК 101+08.06
ПК 101+20.40
ПК 101+32.74
ПК 101+45.08
ПК 101+57.42
ПК 101+69.76
ПК 101+82.10
ПК 101+94.44
ПК 102+06.78
ПК 102+19.12
ПК 102+31.46
ПК 102+43.80
ПК 102+56.14
ПК 102+68.48
ПК 102+80.82
ПК 102+93.16
ПК 103+05.50
ПК 103+17.84
ПК 103+30.18
ПК 103+42.52
ПК 103+54.86
ПК 103+67.20
ПК 103+79.54
ПК 103+91.88
ПК 104+04.22
ПК 104+16.56
ПК 104+28.90
ПК 104+41.24
ПК 104+53.58
ПК 104+65.92
ПК 104+78.26
ПК 104+90.60
ПК 105+02.94
ПК 105+15.28
ПК 105+27.62
ПК 105+39.96
ПК 105+52.30
ПК 105+64.64
ПК 105+76.98
ПК 105+89.32
ПК 106+01.66
ПК 106+14.00
ПК 106+26.34
ПК 106+38.68
ПК 106+51.02
ПК 106+63.36
ПК 106+75.70
ПК 106+88.04
ПК 107+00.38
ПК 107+12.72
ПК 107+25.06
ПК 107+37.40
ПК 107+49.74
ПК 107+62.08
ПК 107+74.42
ПК 107+86.76
ПК 107+99.10
ПК 108+11.44
ПК 108+23.78
ПК 108+36.12
ПК 108+48.46
ПК 108+60.80
ПК 108+73.14
ПК 108+85.48
ПК 108+97.82
ПК 109+10.16
ПК 109+22.50
ПК 109+34.84
ПК 109+47.18
ПК 109+59.52
ПК 109+71.86
ПК 109+84.20
ПК 109+96.54
ПК 110+08.88
ПК 110+21.22
ПК 110+33.56
ПК 110+45.90
ПК 110+58.24
ПК 110+70.58
ПК 110+82.92
ПК 110+95.26
ПК 111+07.60
ПК 111+19.94
ПК 111+32.28
ПК 111+44.62
ПК 111+56.96
ПК 111+69.30
ПК 111+81.64
ПК 111+93.98
ПК 112+06.32
ПК 112+18.66
ПК 112+31.00
ПК 112+43.34
ПК 112+55.68
ПК 112+68.02
ПК 112+80.36
ПК 112+92.70
ПК 113+05.04
ПК 113+17.38
ПК 113+29.72
ПК 113+42.06
ПК 113+54.40
ПК 113+66.74
ПК 113+79.08
ПК 113+91.42
ПК 114+03.76
ПК 114+16.10
ПК 114+28.44
ПК 114+40.78
ПК 114+53.12
ПК 114+65.46
ПК 114+77.80
ПК 114+90.14
ПК 115+02.48
ПК 115+14.82
ПК 115+27.16
ПК 115+39.50
ПК 115+51.84
ПК 115+64.18
ПК 115+76.52
ПК 115+88.86
ПК 116+01.20
ПК 116+13.54
ПК 116+25.88
ПК 116+38.22
ПК 116+50.56
ПК 116+62.90
ПК 116+75.24
ПК 116+87.58
ПК 116+99.92
ПК 117+12.26
ПК 117+24.60
ПК 117+36.94
ПК 117+49.28
ПК 117+61.62
ПК 117+73.96
ПК 117+86.30
ПК 117+98.64
ПК 118+10.98
ПК 118+23.32
ПК 118+35.66
ПК 118+48.00
ПК 118+60.34
ПК 118+72.68
ПК 118+85.02
ПК 118+97.36
ПК 119+09.70
ПК 119+22.04
ПК 119+34.38
ПК 119+46.72
ПК 119+59.06
ПК 119+71.40
ПК 119+83.74
ПК 119+96.08
ПК 120+08.42
ПК 120+20.76
ПК 120+33.10
ПК 120+45.44
ПК 120+57.78
ПК 120+70.12
ПК 120+82.46
ПК 120+94.80
ПК 121+07.14
ПК 121+19.48
ПК 121+31.82
ПК 121+44.16
ПК 121+56.50
ПК 121+68.84
ПК 121+81.18
ПК 121+93.52
ПК 122+05.86
ПК 122+18.20
ПК 122+30.54
ПК 122+42.88
ПК 122+55.22
ПК 122+67.56
ПК 122+79.90
ПК 122+92.24
ПК 123+04.58
ПК 123+16.92
ПК 123+29.26
ПК 123+41.60
ПК 123+53.94
ПК 123+66.28
ПК 123+78.62
ПК 123+90.96
ПК 124+03.30
ПК 124+15.64
ПК 124+27.98
ПК 124+40.32
ПК 124+52.66
ПК 124+65.00
ПК 124+77.34
ПК 124+89.68
ПК 125+02.02
ПК 125+14.36
ПК 125+26.70
ПК 125+39.04
ПК 125+51.38
ПК 125+63.72
ПК 125+76.06
ПК 125+88.40
ПК 126+00.74
ПК 126+13.08
ПК 126+25.42
ПК 126+37.76
ПК 126+50.10
ПК 126+62.44
ПК 126+74.78
ПК 126+87.12
ПК 126+99.46
ПК 127+11.80
ПК 127+24.14
ПК 127+36.48
ПК 127+48.82
ПК 127+61.16
ПК 127+73.50
ПК 127+85.84
ПК 127+98.18
ПК 128+10.52
ПК 128+22.86
ПК 128+35.20
ПК 128+47.54
ПК 128+59.88
ПК 128+72.22
ПК 128+84.56
ПК 128+96.90
ПК 129+09.24
ПК 129+21.58
ПК 129+33.92
ПК 129+46.26
ПК 129+58.60
ПК 129+70.94
ПК 129+83.28
ПК 129+95.62
ПК 130+07.96
ПК 130+20.30
ПК 130+32.64
ПК 130+44.98
ПК 130+57.32
ПК 130+69.66
ПК 130+82.00
ПК 130+94.34
ПК 131+06.68
ПК 131+19.02
ПК 131+31.36
ПК 131+43.70
ПК 131+56.04
ПК 131+68.38
ПК 131+80.72
ПК 131+93.06
ПК 132+05.40
ПК 132+17.74
ПК 132+30.08
ПК 132+42.42
ПК 132+54.76
ПК 132+67.10
ПК 132+79.44
ПК 132+91.78
ПК 133+04.12
ПК 133+16.46
ПК 133+28.80
ПК 133+41.14
ПК 133+53.48
ПК 133+65.82
ПК 133+78.16
ПК 133+90.50
ПК 134+02.84
ПК 134+15.18
ПК 134+27.52
ПК 134+39.86
ПК 134+52.20
ПК 134+64.54
ПК 134+76.88
ПК 134+89.22
ПК 135+01.56
ПК 135+13.90
ПК 135+26.24
ПК 135+38.58
ПК 135+50.92
ПК 135+63.26
ПК 135+75.60
ПК 135+87.94
ПК 136+00.28
ПК 136+12.62
ПК 136+24.96
ПК 136+37.30
ПК 136+49.64
ПК 136+61.98
ПК 136+74.32
ПК 136+86.66
ПК 136+99.00
ПК 137+11.34
ПК 137+23.68
ПК 137+36.02
ПК 137+48.36
ПК 137+60.70
ПК 137+73.04
ПК 137+85.38
ПК 137+97.72
ПК 138+10.06
ПК 138+22.40
ПК 138+34.74
ПК 138+47.08
ПК 138+59.42
ПК 138+71.76
ПК 138+84.10
ПК 138+96.44
ПК 139+08.78
ПК 139+21.12
ПК 139+33.46
ПК 139+45.80
ПК 139+58.14
ПК 139+70.48
ПК 139+82.82
ПК 139+95.16
ПК 140+07.50
ПК 140+19.84
ПК 140+32.18
ПК 140+44.52
ПК 140+56.86
ПК 140+69.20
ПК 140+81.54
ПК 140+93.88
ПК 141+06.22
ПК 141+18.56
ПК 141+30.90
ПК 141+43.24
ПК 141+55.58
ПК 141+67.92
ПК 141+80.26
ПК 141+92.60
ПК 142+04.94
ПК 142+17.28
ПК 142+29.62
ПК 142+41.96
ПК 142+54.30
ПК 142+66.64
ПК 142+78.98
ПК 142+91.32
ПК 143+03.66
ПК 143+16.00
ПК 143+28.34
ПК 143+40.68
ПК 143+53.02
ПК 143+65.36
ПК 143+77.70
ПК 143+90.04
ПК 144+02.38
ПК 144+14.72
ПК 144+27.06
ПК 144+39.40
ПК 144+51.74
ПК 144+64.08
ПК 144+76.42
ПК 144+88.76
ПК 145+01.10
ПК 145+13.44
ПК 145+25.78
ПК 145+38.12
ПК 145+50.46
ПК 145+62.80
ПК 145+75.14
ПК 145+87.48
ПК 145+99.82
ПК 146+12.16
ПК 146+24.50
ПК 146+36.84
ПК 146+49.18
ПК 146+61.52
ПК 146+73.86
ПК 146+86.20
ПК 146+98.54
ПК 147+10.88
ПК 147+23.22
ПК 147+35.56
ПК 147+47.90
ПК 147+60.24
ПК 147+72.58
ПК 147+84.92
ПК 147+97.26
ПК 148+09.60
ПК 148+21.94
ПК 148+34.28
ПК 148+46.62
ПК 148+58.96
ПК 148+71.30
ПК 148+83.64
ПК 148+95.98
ПК 149+08.32
ПК 149+20.66
ПК 149+33.00
ПК 149+45.34
ПК 149+57.68
ПК 149+70.02
ПК 149+82.36
ПК 149+94.70
ПК 150+07.04
ПК 150+19.38
ПК 150+31.72
ПК 150+44.06
ПК 150+56.40
ПК 150+68.74
ПК 150+81.08
ПК 150+93.42
ПК 151+05.76
ПК 151+18.10
ПК 151+30.44
ПК 151+42.78
ПК 151+55.12
ПК 151+67.46
ПК 151+79.80
ПК 151+92.14
ПК 152+04.48
ПК 152+16.82
ПК 152+29.16
ПК 152+41.50
ПК 152+53.84
ПК 152+66.18
ПК 152+78.52
ПК 152+90.86
ПК 153+03.20
ПК 153+15.54
ПК 153+27.88
ПК 153+40.22
ПК 153+52.56
ПК 153+64.90
ПК 153+77.24
ПК 153+89.58
ПК 154+01.92
ПК 154+14.26
ПК 154+26.60
ПК 154+38.94
ПК 154+51.28
ПК 154+63.62
ПК 154+75.96
ПК 154+88.30
ПК 155+00.64
ПК 155+12.98
ПК 155+25.32
ПК 155+37.66
ПК 155+50.00
ПК 155+62.34
ПК 155+74.68
ПК 155+87.02
ПК 155+99.36
ПК 156+11.70
ПК 156+24.04
ПК 156+36.38
ПК 156+48.72
ПК 156+61.06
ПК 156+73.40
ПК 156+85.74
ПК 156+98.08
ПК 157+10.42
ПК 157+22.76
ПК 157+35.10
ПК 157+47.44
ПК 157+59.78
ПК 157+72.12
ПК 157+84.46
ПК 157+96.80
ПК 158+09.14
ПК 158+21.48
ПК 158+33.82
ПК 158+46.16
ПК 158+58.50
ПК 158+70.84
ПК 158+83.18
ПК 158+95.52
ПК 159+07.86
ПК 159+20.20
ПК 159+32.54
ПК 159+44.88
ПК 159+57.22
ПК 159+69.56
ПК 159+81.90
ПК 159+94.24
ПК 160+06.58
ПК 160+18.92
ПК 160+31.26
ПК 160+43.60
ПК 160+55.94
ПК 160+68.28
ПК 160+80.62
ПК 160+92.96
ПК 161+05.30
ПК 161+17.64
ПК 161+29.98
ПК 161+42.32
ПК 161+54.66
ПК 161+67.00
ПК 161+79.34
ПК 161+91.68
ПК 162+04.02
ПК 162+16.36
ПК 162+28.70
ПК 162+41.04
ПК 162+53.38
ПК 162+65.72
ПК 162+78.06
ПК 162+90.40
ПК 163+02.74
ПК 163+15.08
ПК 163+27.42
ПК 163+39.76
ПК 163+52.10
ПК 163+64.44
ПК 163+76.78
ПК 163+89.12
ПК 164+01.46
ПК 164+13.80
ПК 164+26.14
ПК 164+38.48
ПК 164+50.82
ПК 164+63.16
ПК 164+75.50
ПК 164+87.84
ПК 165+00.18
ПК 165+12.52
ПК 165+24.86
ПК 165+37.20
ПК 165+49.54
ПК 165+61.88
ПК 165+74.22
ПК 165+86.56
ПК 165+98.90
ПК 166+11.24
ПК 166+23.58
ПК 166+35.92
ПК 166+48.26
ПК 166+60.60
ПК 166+72.94
ПК 166+85.28
ПК 166+97.62
ПК 167+09.96
ПК 167+22.30
ПК 167+34.64
ПК 167+46.98
ПК 167+59.32
ПК 167+71.66
ПК 167+84.00
ПК 167+96.34
ПК 168+08.68
ПК 168+21.02
ПК 168+33.36
ПК 168+45.70
ПК 168+58.04
ПК 168+70.38
ПК 168+82.72
ПК 168+95.06
ПК 169+07.40
ПК 169+19.74
ПК 169+32.08
ПК 169+44.42
ПК 169+56.76
ПК 169+69.10
ПК 169+81.44
ПК 169+93.78
ПК 170+06.12
ПК 170+18.46
ПК 170+30.80
ПК 170+43.14
ПК 170+55.48
ПК 170+67.82
ПК 170+80.16
ПК 170+92.50
ПК 171+04.84
ПК 171+17.18
ПК 171+29.52
ПК 171+41.86
ПК 171+54.20
ПК 171+66.54
ПК 171+78.88
ПК 171+91.22
ПК 172+03.56
ПК 172+15.90
ПК 172+28.24
ПК 172+40.58
ПК 172+52.92
ПК 172+65.26
ПК 172+77.60
ПК 172+89.94
ПК 173+02.28
ПК 173+14.62
ПК 173+26.96
ПК 173+39.30
ПК 173+51.64
ПК 173+63.98
ПК 173+76.32
ПК 173+88.66
ПК 174+01.00
ПК 174+13.34
ПК 174+25.68
ПК 174+38.02
ПК 174+50.36
ПК 174+62.70
ПК 174+75.04
ПК 174+87.38
ПК 174+99.72
ПК 175+12.06
ПК 175+24.40
ПК 175+36.74
ПК 175+49.08
ПК 175+61.42
ПК 175+73.76
ПК 175+86.10
ПК 175+98.44
ПК 176+10.78
ПК 176+23.12
ПК 176+35.46
ПК 176+47.80
ПК 176+60.14
ПК 176+72.48
ПК 176+84.82
ПК 176+97.16
ПК 177+09.50
ПК 177+21.84
ПК 177+34.18
ПК 177+46.52
ПК 177+58.86
ПК 177+71.20
ПК 177+83.54
ПК 177+95.88
ПК 178+08.22
ПК 178+20.56
ПК 178+32.90
ПК 178+45.24
ПК 178+57.58
ПК 178+69.92
ПК 178+82.26
ПК 178+94.60
ПК 179+06.94
ПК 179+19.28
ПК 179+31.62
ПК 179+43.96
ПК 179+56.30
ПК 179+68.64
ПК 179+80.98
ПК 179+93.32
ПК 180+05.66
ПК 180+18.00
ПК 180+30.34
ПК 180+42.68
ПК 180+55.02
ПК 180+67.36
ПК 180+79.70
ПК 180+92.04
ПК 181+04.38
ПК 181+16.72
ПК 181+29.06
ПК 181+41.40
ПК 181+53.74
ПК 181+66.08
ПК 181+78.42
ПК 181+90.76
ПК 182+03.10
ПК 182+15.44
ПК 182+27.78
ПК 182+40.12
ПК 182+52.46
ПК 182+64.80
ПК 182+77.14
ПК 182+89.48
ПК 183+01.82
ПК 183+14.16
ПК 183+26.50
ПК 183+38.84
ПК 183+51.18
ПК 183+63.52
ПК 183+75.86
ПК 183+88.20
ПК 184+00.54
ПК 184+12.88
ПК 184+25.22
ПК 184+37.56
ПК 184+49.90
ПК 184+62.24
ПК 184+74.58
ПК 184+86.92
ПК 184+99.26
ПК 185+11.60
ПК 185+23.94
ПК 185+36.28
ПК 185+48.62
ПК 185+60.96
ПК 185+73.30
ПК 185+85.64
ПК 185+97.98
ПК 186+10.32
ПК 186+22.66
ПК 186+35.00
ПК 186+47.34
ПК 186+59.68
ПК 186+72.02
ПК 186+84.36
ПК 186+96.70
ПК 187+09.04
ПК 187+21.38
ПК 187+33.72
ПК 187+46.06
ПК 187+58.40
ПК 187+70.74
ПК 187+83.08
ПК 187+95.42
ПК 188+07.76
ПК 188+20.10
ПК 188+32.44
ПК 188+44.78
ПК 188+57.12
ПК 188+69.46
ПК 188+81.80
ПК 188+94.14
ПК 189+06.48
ПК 189+18.82
ПК 189+31.16
ПК 189+43.50
ПК 189+55.84
ПК 189+68.18
ПК 189+80.52
ПК 189+92.86
ПК 190+05.20
ПК 190+17.54
ПК 190+29.88
ПК 190+42.22
ПК 190+54.56
ПК 190+66.90
ПК 190+79.24
ПК 190+91.58
ПК 191+03.92
ПК 191+16.26
ПК 191+28.60
ПК 191+40.94
ПК 191+53.28
ПК 191+65.62
ПК 191+77.96
ПК 191+90.30
ПК 192+02.64
ПК 192+14.98
ПК 192+27.32
ПК 192+39.66
ПК 192+52.00
ПК 192+64.34
ПК 192+76.68
ПК 192+89.02
ПК 193+01.36
ПК 193+13.70
ПК 193+26.04
ПК 193+38.38
ПК 193+50.72
ПК 193+63.06
ПК 193+75.40
ПК 193+87.74
ПК 194+00.08
ПК 194+12.42
ПК 194+24.76
ПК 194+37.10
ПК 194+49.44
ПК 194+61.78
ПК 194+74.12
ПК 194+86.46
ПК 194+98.80
ПК 195+11.14
ПК 195+23.48
ПК 195+35.82
ПК 195+48.16
ПК 195+60.50
ПК 195+72.84
ПК 195+85.18
ПК 195+97.52
ПК 196+09.86
ПК 196+22.20
ПК 196+34.54
ПК 196+46.88
ПК 196+59.22
ПК 196+71.56
ПК 196+83.90
ПК 196+96.24
ПК 197+08.58
ПК 197+20.92
ПК 197+33.26
ПК 197+45.60
ПК



ЛЕГЕНДА:

Pat... ОКОВАНА КЛИНОВА
Pa... ПРОТИВКЛИЗНА ПЛОЧА/ПЛОЧА
Pa... ИЗОЛИ ПОСТОЈЕЋЕГ ТИПА/ПЛ
Pa... ПОДЛОГА
Pa... ИЗОЛИ ПОСТОЈЕЋЕ
Pa... ПРОЦЕПНИ ЗАСТОР ПО
Pole... НАСИП ОД ПОДЕСНОГ МАТЕРИЈАЛА
Pole... ПОСТОЈЕЋИ НАСИП ОД ПОДЕСНОГ МАТЕРИЈАЛА
Ug... ГЕОРЕШЕТКА
Ug... ГЕОМРЕЖА ЗА ОЈАЧАЊЕ ПОСТ.ПОЛ.ПО
Ug... ВИЛАСКО ГЕОКУПКА
Ug... ГЕОТЕКСТИЛ
Ug... ВЕШТАЧКИ СЛОЈ
Ug... ВЕШТАЧКИ СЛОЈ
Pa... ПРОЦЕПНИ ЗАСТОР ТУЦАНИ
Pa... ИЗОЛ ДРЕНАЖ

03			
02			
01			
Број	Измена	Датум	

Пројектовао: Ђ.Ђурић

СЦ СИНТЕЗА ЦИП

СКОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-116; факс: 011/3616-104; web site: www.sicip.co.rs

Одговорни пројектант:ГЛАВНА СВЕСКА
Одговорни пројектант: Ђ.Ђурић
Број лиценце: 310 0000 13
ИКС ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ИНЖЕЊЕР ПРОЈЕКТАНТ
Ђ.Ђурић
Број лиценце: 310 0000 13

Главни пројектант:
Владимир Ђурић, дипл.грађ.инж.
Број лиценце: 310 0000 13

Сарадници:
Катарина Калезић, дипл.грађ.инж.
Владана Марковић, мр.грађ.инж.
Небојша Марковић, маст.инж.грађ.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ИНЖЕЊЕР ПРОЈЕКТАНТ
Небојша Марковић
Број лиценце: 310 0000 13

Пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - испр., 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23)

Врста техничке документације: ГЛАВНА СВЕСКА

Назив пројекта: ПРУГА ДЕОНИЦА: ЧАЧАК - ПРИБОЈ

Број пројекта: 1108

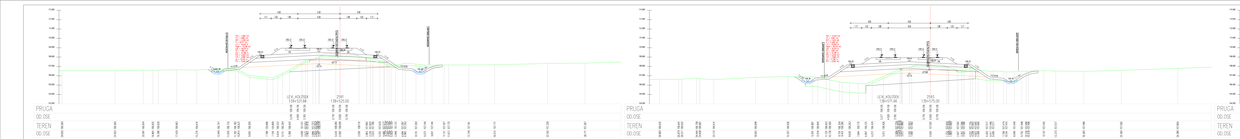
Фаза пројекта: ПГД

Датум: 10.2024.

Размера: -

Број листа: 1

Датотека: 1108_GLAVNA SVESKA.dwg



LEGENDA:

Pol... ORAŠNICA KAMICA
Pp... MOGUĆ NEKVALITETAN TUCANIK
Pp... MOGUĆ NEKVALITETNIT TAMPON
Pp... ZEMLJA
Pp... MOGUĆ ORTOGNEJS
Pp... MOGUĆ NEKVALITETAN GLINA
Prim... HAUPT DE ZEMLJOVOT MATERIJALOT
Prim... MOGUĆ NEKVALITETEN ZEMLJOVOT MATERIJAL
Lyk... ZEZHNIK
Lyk... ZEZHNIK SO ZATVORENA DRENAŽNA CEV
Lyk... BANKINA TRAVNINA
Lyk... BANKINA ASFALTNA
Lyk... ASFALTNA LENTA
Pp... PROJEKTIRANI TUCANIK
Pp... PROJEKTIRANI TAMPON
Pp... MOGUĆ BEDNIK

03			
02			
01			
Rev.	Opis izmene	Datum	Potpis

Investitor i lokacija:

SAOBRAĆAJNI INSTITUT ĆIP, d.o.o.

Nemanjina 6, 11000 Beograd, Srbija
Tel: 011/3094-516; Mob: 063/8-516; 065/ 516 - www.zicip.co.rs

Ovlašćeni projektant (naziv/ime i prezime):

Odgovorni projektant:
Vladislav Ilić, dipl. inž. građ.
Broj licence: 314 J 08 17

Autori:
Vladislav Ilić, dipl. inž. građ.
Katarina Kocalevski, dipl. inž. građ.
Milanka Marković, dipl. inž. građ.
Nataša Marković, dipl. inž. građ.

Saradnici:
Vladislav Ilić, dipl. inž. građ.
Nikola Jovanović
Predrag Ilić, dipl. inž. građ.

Projektanti konstrukcija objekata:
mr Nikola Ćirković, dipl. inž. građ.

Projektanti instalacija:

Projektanti saobraćajne signalizacije i opreme:

Projektanti ostalih delova projekta:

Revizija projekta:

Kontrolisao:

Projekat:
IZGRADNJA AUTOPUTA BEOGRAD (PRIJATELJSTVO) – SREMSKA MITROVICA
DEONICA: BEOGRAD (PRIJATELJSTVO) – ŠID

Faza projekta: PZI

Naziv projekta:
PROJEKAT SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE I OPREME

Broj projekta: 1158

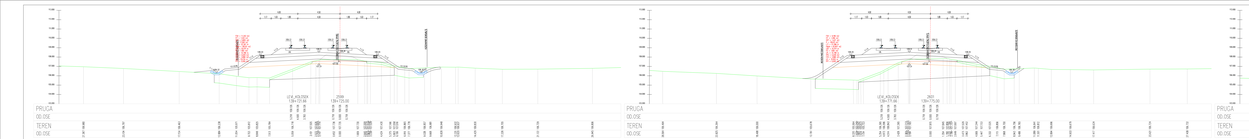
Razmera: 1:500

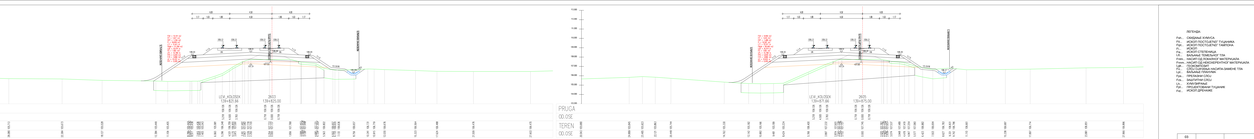
Format: A1

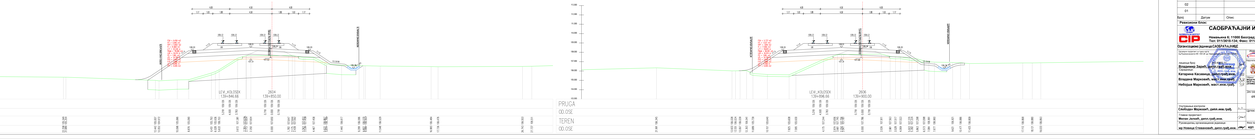
Datum: 08.2019.

Broj priloga: 4.1.1.

Broj lista: 1







LEGENDA:

Pet – ZAŠIVNA KARIKA
Pp – ZAŠIVNI PROTUTEGNUTI TUGAONIK
Pgt – MONTIRANI PROTUTEGNUTI TAMPON
Pt – TAMPON
Pz – ZAŠIVNI STEZNI PLOČA
Pzs – ZAŠIVNI STEZNI PLOČA SA ZAZUBICOM
Pmm – PAKUNI OD ELASTIČNOG MATERIJALA
Pmz – ZAŠTITNI PAKUNI OD ELASTIČNOG MATERIJALA
Zpt – ZAŠTITNI POKLOPAC
Ztp – ZAŠTITNI POKLOPAC SA OTVOROM ZA TAMPON
Vd – BUŠENO VRANCIRANI
Vz – ZAŠTITNI VENAC
Ga – ZAŠTITNA GREDA
Gn – ZAŠTITNI NOSAČ
Pp – PROJEKTOVANI TUGAONIK
Pm – MONTIRANI

03			
02			
01			
Rev.	Opis izmene i dopuna		Datum

Investitor i klijent:

SAOBRAĆAJNI INSTITUT ЦИП, d.o.o.

Nemanjina 6, 11000 Beograd, Србија
Tel: 011/3616-150, Mob: 011/3616-154, web site: www.sicip.co.rs

Odgovorni projektant (SAOBRAĆAJNICA):

Ime i prezime:	Miodrag Ćosić
Potpis:	
Broj licence:	200 0000
Komora:	INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE

Ostali projektanti:

Ime i prezime:	Miodrag Ćosić, dipl.građ.inž.
Potpis:	
Broj licence:	200 0000
Komora:	INŽENJERSKA Kkomora SRBIJE
Ime i prezime:	Katarina Kocsisova, dipl.građ.inž.
Potpis:	
Broj licence:	200 0000
Komora:	INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE
Ime i prezime:	Dragana Marković, dipl.građ.inž.
Potpis:	
Broj licence:	200 0000
Komora:	INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE
Ime i prezime:	Nebojša Marković, dipl.građ.inž.
Potpis:	
Broj licence:	200 0000
Komora:	INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE

Ovaj projekat je izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr. zakon, 9/2020, 52/2021 i 62/2023) i Pravilnikom o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Sl. glasnik RS", br. 73/2019, 20/2023 i 77/2023).

Naziv projekta:

PROJEKAT ZA IZVOĐENJE RADOVA NA REKONSTRUKCIJI PRUGE BEOGRAD-BUBANJ JUNKOVAC – DEONICA: KM 0+000 DO KM 2+600

Broj projekta: 1158

Faza projekta: PZI

Naziv dela projekta: **KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE**

Broj lista: 2

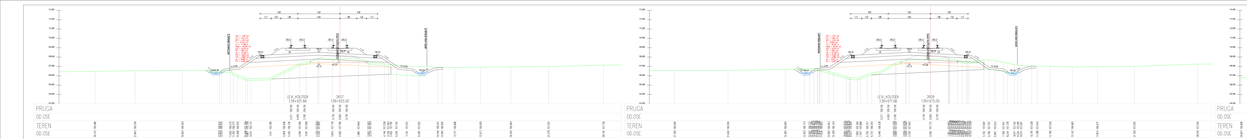
Format: A1

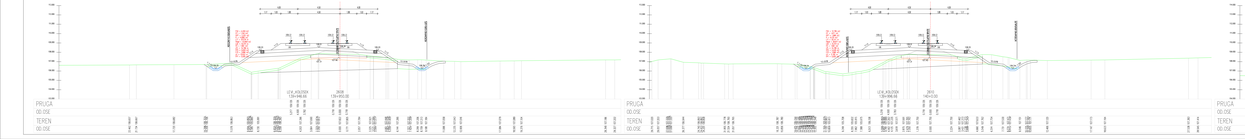
Razmera: 1:200

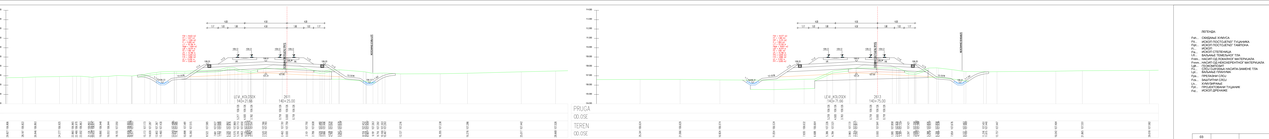
Datum: 08.2024.

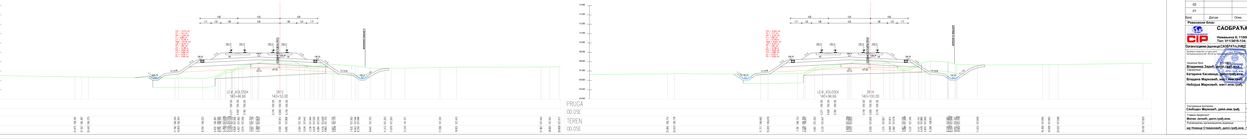
Broj priloga: 4.3.2.

Broj fajla: 1158-PZI-GRO-KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE.dwg



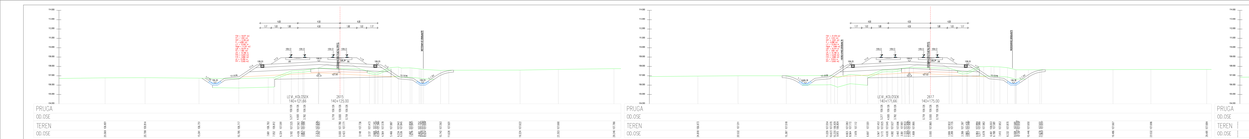


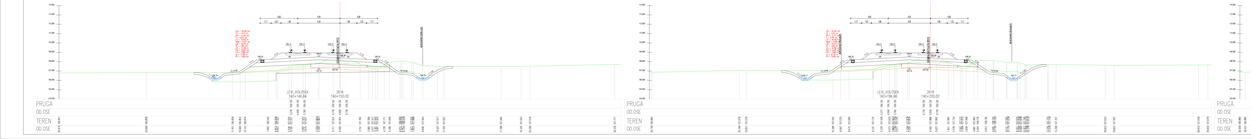


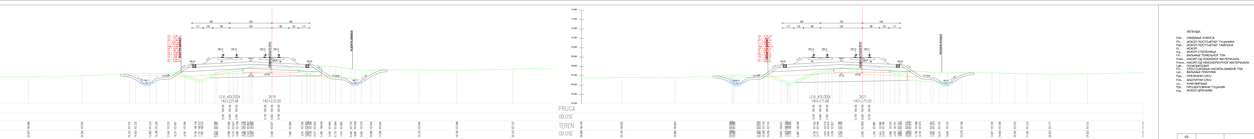


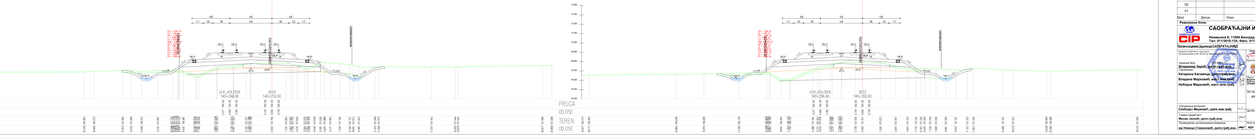
ЛЕГЕНДА:

Рег. - ОЗЕМЉЕНА КАМЕНА
Рег. - ПОСЕЈАНА ВЕГЕТАЦИЈА ТУЦАНИКА
Рег. - ИЗОЛАТИ ТЕСТО ЗЕМЉИШТА
Рег. - ЗЕМЉА
Рег. - ИЗОЛАТИ ТЕСТО ТЕЉ
Рег. - ИЗОЛАТИ ТЕСТО ЗЕМЉИШТА
Рег. - ПОСЕЈАНА ВЕГЕТАЦИЈА ТУЦАНИКА









LEGENDA:

Pol...	OSNOVNA KAMENA
Pp...	ZAŠTITNO-TUCANIČNI TLOBRANA
Pp...	AFGOT-TUCTOLEVNI TAMPON
Pp...	ASFALT
Pp...	AFGOT-TUCTOLEVNI
Pp...	ZAŠTITNO-TUCANIČNI TAL
Pmn...	HAJPI GE ZEMLJNOST MATERIJALA
Pp...	ZAŠTITNO-TUCANIČNI TAL ZA ZAŠTITU
Ljk...	ZEMLJNOSTI
Pp...	ZAŠTITNO-TUCANIČNI ZAŠTITNI PRAVNI
Vd...	BANJANI TRAVNIK
Pp...	ZAŠTITNO-TUCANIČNI
Pm...	ZAŠTITNO-TUCANIČNI
Pp...	ZAŠTITNO-TUCANIČNI
Pp...	PRUGA BANJANI TUCANIČNI
Pm...	AFGOT-ZEMLJNOG

03			
02			
01			
Broj	Izmena	Datum	Potpis

Investitor/Klijent:

ŽELEZNICE SRBIJE a.d.

СЗАОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Nemanjina 6, 11000 Beograd, Srbija
Tel.: 011/3616-516; faks: 3713616-516; web site: www.zzcip.co.rs

Ovlašćeno lice (pečat):
Vladimir Nikolić, dipl.inž.građ.

Odgovorni projektant:
Katarina Kocanaga, dipl.inž.građ.

Projektanti:
Vladana Marinović, dipl.inž.građ.
Nebojša Mijović, dipl.inž.građ.

Ovlašćeni revizori:
Vladislav Milošević, dipl.inž.građ.

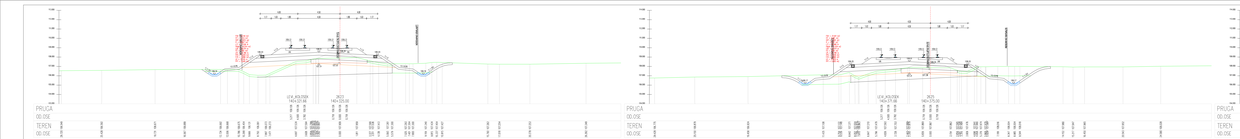
Glavni inženjer projekta:
Vladislav Milošević, dipl.inž.građ.

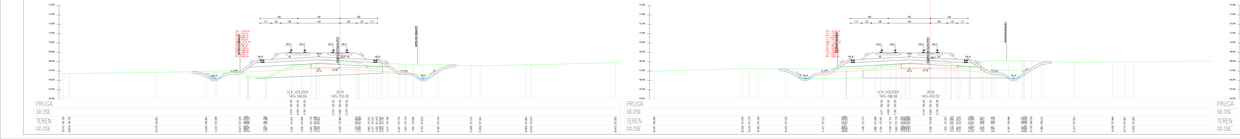
Rukovodilac tehničkog odeljenja:
mr Nikola Stojanović, dipl.inž.građ.

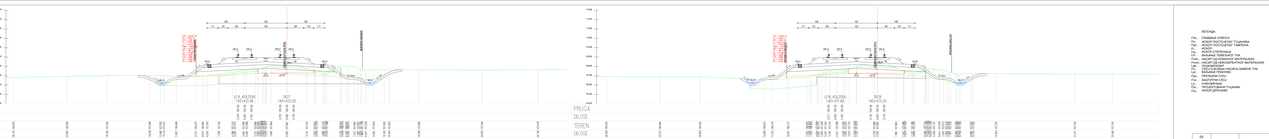
Projekat je izrađen u skladu sa važećim zakonima i tehničkim propisima i standardima.

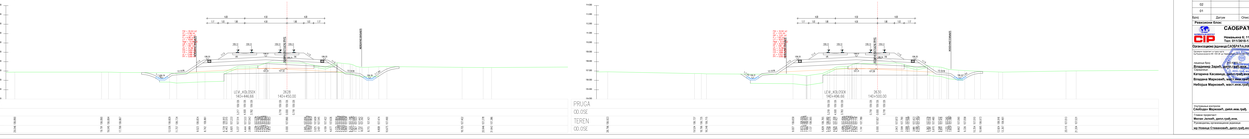
Broj licence: 311 0000 03

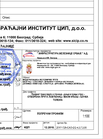
Ovlašćeno lice (pečat):
Vladimir Nikolić, dipl.inž.građ.











ЛЕГЕНДА:

Рег. - СКИЦНА КАМЕНА
Рс - ЗАШТИТА ОСТАТАКА ГУДУРКА
Рс - МОЖЕ ПОСТОЈАТИ ТАМПОН
Рс - ГЕОМРЕЖА
Рс - МОЖЕ ПОСТОЈАТИ
Рс - ЗАШТИТНИ СЛОЈ ПЕСКА ПО
Нпм - НАЈНИЖЕ ПОЛОЖЕНИ МАТЕРИЈАЛ
Нпм - ПОСТОЈЕЋИ ТЕРЕН ИЗНАД ПЛАНИРАНОГ
Сф - ОСТРОУГАО
Сф - ЗАШТИТНИ СЛОЈ ОД ЗАМРЗАВАЊА ТЛА
Сф - ВИЛАСКО ТЕРЕНИ
Рс - ЗАШТИТНИ СЛОЈ
Рс - ЗАШТИТНИ СЛОЈ
Рс - ПРОЈЕКТОВАНИ ТУДУРК
Рс - ПРОЈЕКТОВАНИ ТУДУРК
Рс - МОЖЕ ДРЕНАЖ

03			
02			
01			
Бр.	Измена и допуна		Датум

Пројектовао и одговара:
Стефан Вујовић, дипл.инж.грађ.

Главни пројекат:
Стефан Вујовић, дипл.инж.грађ.

Руководилац пројектантског тима:
мр Лидија Стојановић, дипл.инж.грађ.

ЦИП
СКОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-150, Факс: 011/3616-534, web site: www.zicip.co.rs

Одговорни руководилац СКОБРАЋАЈНОГ ИНСТИТУТА ЦИП, д.о.о.:
Владимир Ракић, дипл.инж.грађ.

Одговорни пројектант:
Владимир Ракић, дипл.инж.грађ. 311 0001 13 (потпис)

Катарина Калезић, дипл.инж.грађ.

Владана Марковић, мас.инж.грађ.

Небојша Марковић, мас.инж.грађ.

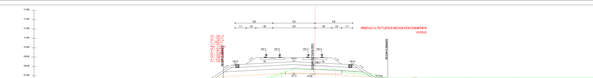
Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Немањина 22-26, Београд

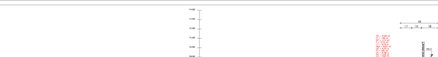
ИНВЕСТИТОР:
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЕБНО ГРАДИТЕЉСКО ОДРЕЂЕЊЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ДЕОНИЦЕ АУТОПУТА ЉИГ-ПРЕЉИНА

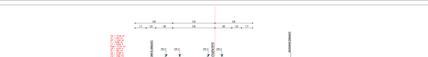
ПРОЈЕКАТ:
ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА

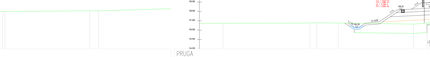
ОБЈЕКАТ:
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

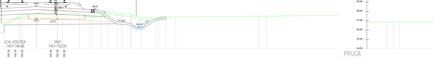
ФАЗА:	Пројекат
ОЗНАКА ПРОЈЕКТА:	1139
ОЗНАКА ПОДПРОЈЕКТА:	
ОЗНАКА ОБЈЕКТА:	
ОЗНАКА ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	ПИД
ОЗНАКА ПРОЈЕКТНОГ ДОКУМЕНТА:	ЗЕМ
ОЗНАКА ПРИЛОГА:	
ОЗНАКА ЛИСТА:	1
ОЗНАКА ЛИСТОВА:	1
Р.ЗЕМ_1.1.ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	

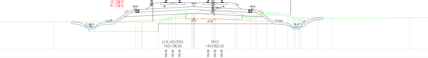

ИЗВЕДЕНО ПОСТОЈЕЋЕ МЕЛИОРАТИВНО ЗЕМЉИШТЕ
ЧЕТКОВО











LEGENDA:

Pol... OSNOVNA KAMENA
Pp... ZAŠTITNI ASFALTNI TUCANIK
Pp... ZAŠTITNI ASFALTNI TAMPON
Pp... ZAŠTITNI
Pp... ZAŠTITNI PESKOVITO
Pp... ZAŠTITNI PESKOVITO GIL
Prim... VAJATI GE ZEMLJINSKI MATERIJALA
Prim... VAJATI GE ZEMLJINSKI MATERIJALA
Ug... ODVODNJAVANJE
Ug... ODVODNJAVANJE SPOLJAŠNJIH TAL
Ug... BANKINE PENKINE
Ug... ZAŠTITNI CEVI
Ug... ZAŠTITNE CEVI
Ug... ZAŠTITNE CEVI
Pp... PROJEKTOVANI TUCANIK
Pp... ZAŠTITNI BETONE

03			
02			
01			
Rev.	Opis izmene	Datum	Potpis

Saradnici na izradi:

ŠABAĆKA JAVNA USTANOVA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE
Broj: 01-1/2018-6 od 10.01.2018. godine
Šabac

ŠABAĆKA BOLNICA
Broj: 01-1/2018-5 od 10.01.2018. godine
Šabac

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP, d.o.o.
Nemanjina 6, 11000 Beograd, Srbija
Tel: 011/3616-150, Mob: 063/8-616-500, web site: www.sicip.co.rs

Odgovorni projektant (ime prezime, broj licence, potpis):
Aleksandar Milošević, dipl. maš. građ. 330 0000 03

Odgovorni projektant (ime prezime, broj licence, potpis):
Aleksandar Milošević, dipl. maš. građ. 330 0000 03

Odgovorni projektant (ime prezime, broj licence, potpis):
Katarina Kocsisova, dipl.inž.arh. 300 0000 03

Odgovorni projektant (ime prezime, broj licence, potpis):
Stevana Milošević, dipl. inž. građ. 330 0000 03

Odgovorni projektant (ime prezime, broj licence, potpis):
Nebojša Milošević, dipl.inž.građ. 330 0000 03

Projektant (ime prezime, broj licence, potpis):
Vladislav Milošević, dipl. maš. građ.

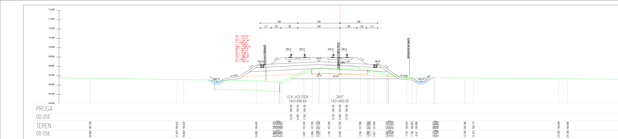
Projektant (ime prezime, broj licence, potpis):
Nikola Jovanović, dipl. maš. građ.

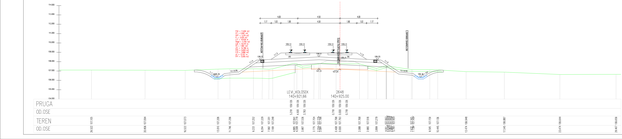
Projektant (ime prezime, broj licence, potpis):
Aleksandar Milošević, dipl. maš. građ.

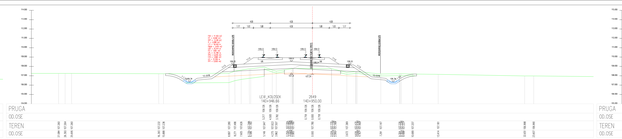
Projektant (ime prezime, broj licence, potpis):
mr Predrag Ćirković, dipl. maš. građ.

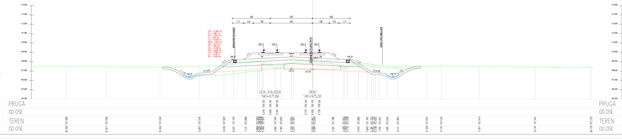
Projektant (ime prezime, broj licence, potpis):
mr Predrag Ćirković, dipl. maš. građ.

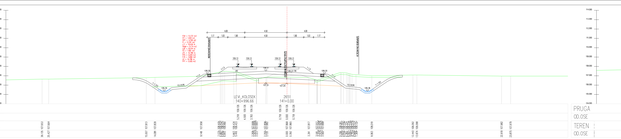
Projektant (ime prezime, broj licence, potpis):

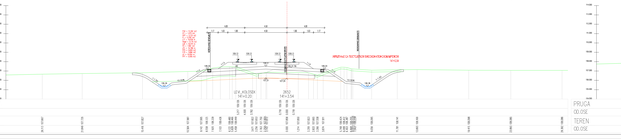


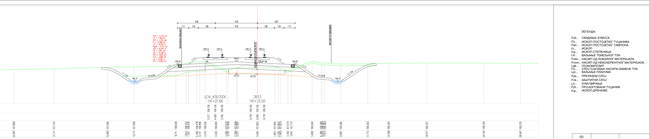


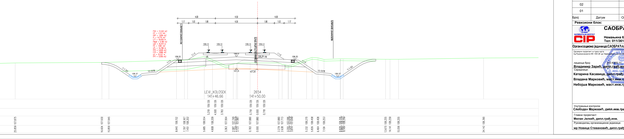












ЛЕГЕНДА:

Рис. - ОКВИРНА КАМЕНА
Рис. - ЗАШТИТНО ГЕОТЕКСТИЛ ТУШИРАН
Рис. - ЗАШТИТНО ГЕОТЕКСТИЛ ТАМНОСИВ
Рис. - ГЕОМРЕЖА
Рис. - АРМИРАНО ГЕОТЕКСТИЛНО ТКИВО
Рлеж. - НАСИП ОД ЛОКАЛНОГ МАТЕРИЈАЛА
Рис. - ЗАШТИТНИ СЛОЈ ОД ТУЦАНИКА ИЗ КАМЕНОЛОМА
Сф. - ГЕОРЕШЕТКАСТ
Рис. - ЗАШТИТНИ СЛОЈ ОД ГЕОСИНТЕТИЧКОГ ГЕОТКА
Сф. - ВИЛАСКО ГЕОМРЕЖА
Рис. - ЗАШТИТНИ СЛОЈ
Рис. - ЗАШТИТНИ СЛОЈ
Рис. - ПРОЈЕКТОВАНИ ТЕРЕН
Рис. - ПРОЈЕКТОВАНИ ТУШИРА
Рис. - ИЗОЛАЦИОНИ

03			
02			
01			
Бр.	Измена	Датум	Потпис

Пројектовао: Ђурић

СЗ ЦИП

СЗАОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-150, факс: 3713-643, web site: www.zicip.co.rs

Одговорни пројектант:ГАЗДИЋА ЛАЗИЋ
Лиценца бр. 314 D 0001 03

Главни пројектант:
Владимир Ђурић, дипл.инж.грађ.
Лиценца бр. 314 D 0001 03

Сарадници:
Катарина Хаџимиш, мастер инж.грађ.
Владана Мишковић, мастер инж.грађ.

Надзорни орган:
Небојша Марковић, мастер инж. грађ.

ИНВЕСТИЦИОНО-ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ФАЗА

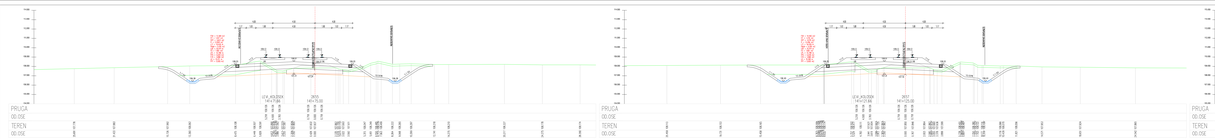
ПРУГА ЛАПОВО - ПОЖАРЕВАЦ - ВЕЛИКА ПЛАНА - ГРАНИЦА ОПШТИНЕ ЖАГУБИЦА
ДЕОНИЦА: ВРЕЊСКА ВИШЕ ВАЛА (КМ) - ГРАНИЦА ОПШТИНЕ ЖАГУБИЦА

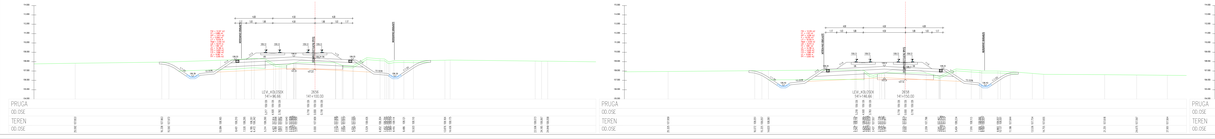
Сарадници сарадници:
Стефан Живковић, дипл.инж.грађ.
Немања Јовановић, дипл.инж.грађ.

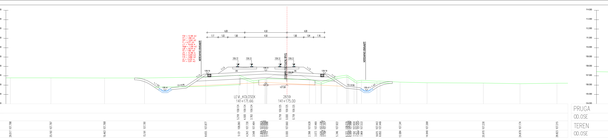
Руководилац пројектантске групе:
мр Лидија Стевановић, дипл.грађ.инж.

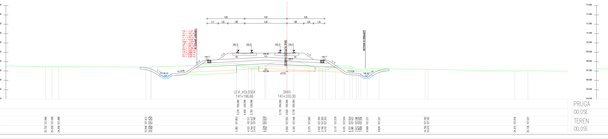
Број пројекта:	1/20
Број техничке документације:	
Датум:	
Размера:	

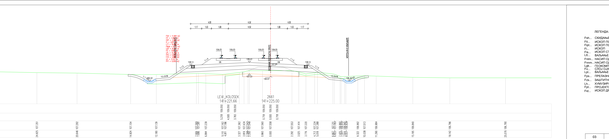
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

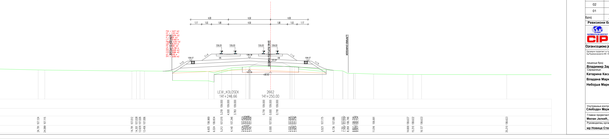












ЛЕГЕНДА:

Лат. - ОКОВАНА КЛИНОВА
Лат. - ЗАВРШНА ПЛАТФОРМА ТУЦАНИЦА
Лат. - ИЗОЛУ ТЕСТО ЦЕТАТ ТАМПОН.
Лат. - ЗАСТОР
Лат. - ИЗОЛУ ГЛУВЕЛЕЦ
Лат. - ЗАВРШНА ПЛАТФОРМА ТИП
Лат. - НАСИП ОД ЗНАЧАЈНОГ МАТЕРИЈАЛА
Лат. - ЗАВРШНА ПЛАТФОРМА ОД ЗНАЧАЈНОГ МАТЕРИЈАЛА
Лат. - ГЕОРЕШЕТКАСТ
Лат. - ЗАВРШНА ПЛАТФОРМА ОД ЗНАЧАЈНОГ ТИПА
Лат. - ВИЛАЗНО ПОКРИВАЊЕ
Лат. - ЗАВРШНА ПЛАТФОРМА
Лат. - ЗАЗИРНИ ОПУС
Лат. - ЗАВРШНА ПЛАТФОРМА
Лат. - ПРОДУЖЕЊЕМ ТУЦАНИЦА
Лат. - ИЗОЛУ ДРЕНАЖ

03			
02			
01			
Број	Измена	Датум	

Пројектовао: Ђ. Ђурић

ЦИП
СКОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-150, факс: 3713616-150, web site: www.zicip.co.rs

Одговорни пројектант (руководилац пројекта):
Александар Ђурић, дипл.инж.грађ. број лиценце 314 0000 03

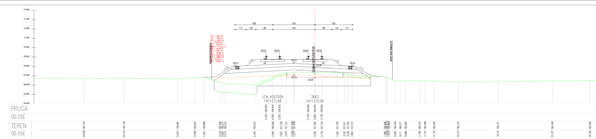
Главни пројекат

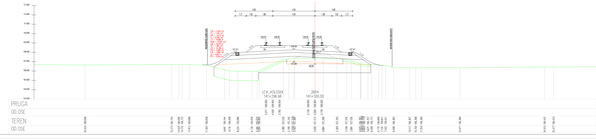
Главна свеска

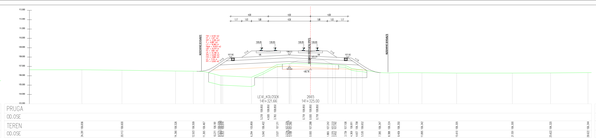
Главни пројекат

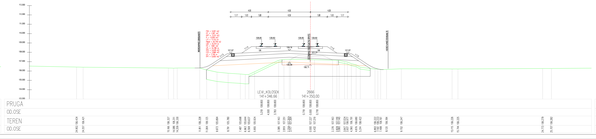
Главни пројекат

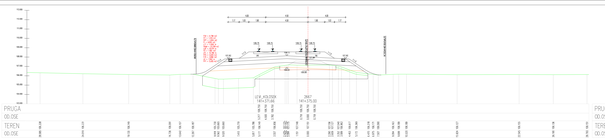
Главни пројекат

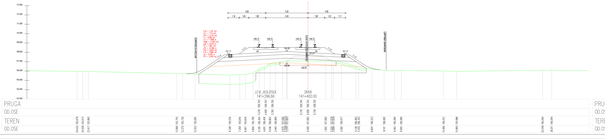


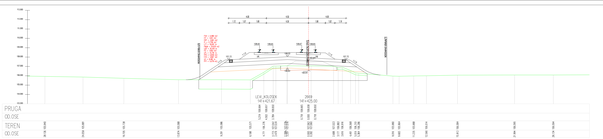


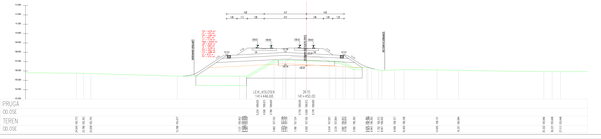












ЛЕГЕНДА:

Лат. - СКЕЛЕТНА КАМЕНА
Лат. - ГРАНУЛОМЕТРИЈСКИ ТУЦАНИК
Лат. - ЗРНАСТО ТЕСТО ЦЕМЕНТ ТАМПОН
Лат. - ЗЕМЉА
Лат. - ЗРНАСТО ПЕСКОВИТА
Лат. - ЗЕМЉА ПЕСКОВИТА ГЛИНА
Лат. - ЗЕМЉА ЗА ЗАМЕНУ МАТЕРИЈАЛА
Лат. - ГРАНУЛОМЕТРИЈСКИ ТУЦАНИК ЗА ЗАМЕНУ МАТЕРИЈАЛА
Лат. - ГЕОТЕКСТИЛ
Лат. - ГЕОТЕКСТИЛ ЗА ЗАШТИТУ ЗЕМЉИШТА ТИПА
Лат. - ВИСОКО ГРАНИЧНО
Лат. - ЗАШТИТНО ГЛИНА
Лат. - ЗАШТИТНО СЛОЈ
Лат. - ЗАШТИТНИ ЗИДОВИ
Лат. - ПРОЦЕЊЕНИ ТУЦАНИК
Лат. - ЗРНАСТО ЗЕМЉИШТЕ

03			
02			
01			
Број	Измена	Датум	Потпис

Пројектовао: Ђ.Дрча

ЦИП
СКОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-516; факс: 3713616-516; web site: www.zicip.co.rs

Пројекатска јединица: СЕКЦИЈА 5 ИЗ

Пројекат: ДВОКОЛОСЕЧНА ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА ЗА ВЕЛИКЕ БРЗИНЕ ДЕОНИЦА: ГРАНИЦА - НОВИ САД

Одговорни пројектант: Владимир Павић, дипл.инж.грађ. 330 0001 13

Сарадници: Катарина Калезић, дипл.инж.грађ.
Владана Марковић, мр.инж.грађ.
Небојша Марковић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: Владимир Павић, дипл.инж.грађ.

Главни пројекат: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

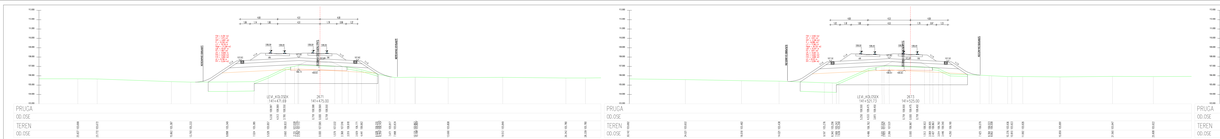
Број пројекта: 1150

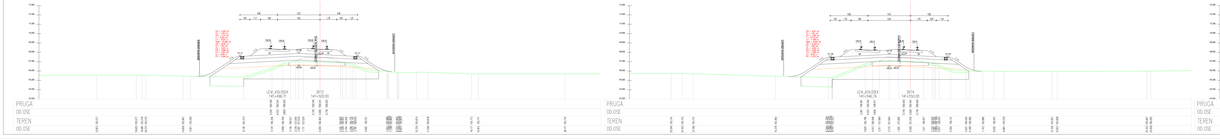
Број техничке документације: ГП - 4/07

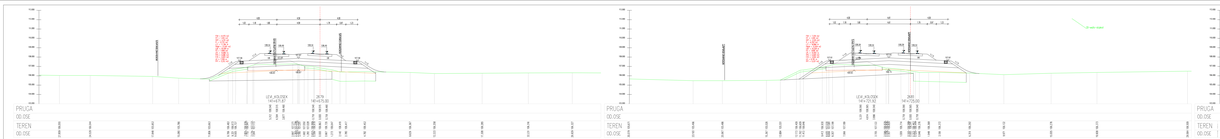
Датум: Јануар 2015

Размера: 1:100

Фајл: 4_GEN_1150-GEN-XS-0000-0.DWG


PRUGA
00.05Ž
TEREN
00.05Ž
IZK.KILOMETAR
1414+73.82
2670
1414+73.82
1414+00.00
1413+00.00
1412+00.00
1411+00.00
1410+00.00
1409+00.00
1408+00.00
1407+00.00
1406+00.00
1405+00.00
1404+00.00
1403+00.00
1402+00.00
1401+00.00
1400+00.00
1399+00.00
1398+00.00
1397+00.00
1396+00.00
1395+00.00
1394+00.00
1393+00.00
1392+00.00
1391+00.00
1390+00.00
1389+00.00
1388+00.00
1387+00.00
1386+00.00
1385+00.00
1384+00.00
1383+00.00
1382+00.00
1381+00.00
1380+00.00
1379+00.00
1378+00.00
1377+00.00
1376+00.00
1375+00.00
1374+00.00
1373+00.00
1372+00.00
1371+00.00
1370+00.00
1369+00.00
1368+00.00
1367+00.00
1366+00.00
1365+00.00
1364+00.00
1363+00.00
1362+00.00
1361+00.00
1360+00.00
1359+00.00
1358+00.00
1357+00.00
1356+00.00
1355+00.00
1354+00.00
1353+00.00
1352+00.00
1351+00.00
1350+00.00
1349+00.00
1348+00.00
1347+00.00
1346+00.00
1345+00.00
1344+00.00
1343+00.00
1342+00.00
1341+00.00
1340+00.00
1339+00.00
1338+00.00
1337+00.00
1336+00.00
1335+00.00
1334+00.00
1333+00.00
1332+00.00
1331+00.00
1330+00.00
1329+00.00
1328+00.00
1327+00.00
1326+00.00
1325+00.00
1324+00.00
1323+00.00
1322+00.00
1321+00.00
1320+00.00
1319+00.00
1318+00.00
1317+00.00
1316+00.00
1315+00.00
1314+00.00
1313+00.00
1312+00.00
1311+00.00
1310+00.00
1309+00.00
1308+00.00
1307+00.00
1306+00.00
1305+00.00
1304+00.00
1303+00.00
1302+00.00
1301+00.00
1300+00.00
1299+00.00
1298+00.00
1297+00.00
1296+00.00
1295+00.00
1294+00.00
1293+00.00
1292+00.00
1291+00.00
1290+00.00
1289+00.00
1288+00.00
1287+00.00
1286+00.00
1285+00.00
1284+00.00
1283+00.00
1282+00.00
1281+00.00
1280+00.00
1279+00.00
1278+00.00
1277+00.00
1276+00.00
1275+00.00
1274+00.00
1273+00.00
1272+00.00
1271+00.00
1270+00.00
1269+00.00
1268+00.00
1267+00.00
1266+00.00
1265+00.00
1264+00.00
1263+00.00
1262+00.00
1261+00.00
1260+00.00
1259+00.00
1258+00.00
1257+00.00
1256+00.00
1255+00.00
1254+00.00
1253+00.00
1252+00.00
1251+00.00
1250+00.00
1249+00.00
1248+00.00
1247+00.00
1246+00.00
1245+00.00
1244+00.00
1243+00.00
1242+00.00
1241+00.00
1240+00.00
1239+00.00
1238+00.00
1237+00.00
1236+00.00
1235+00.00
1234+00.00
1233+00.00
1232+00.00
1231+00.00
1230+00.00
1229+00.00
1228+00.00
1227+00.00
1226+00.00
1225+00.00
1224+00.00
1223+00.00
1222+00.00
1221+00.00
1220+00.00
1219+00.00
1218+00.00
1217+00.00
1216+00.00
1215+00.00
1214+00.00
1213+00.00
1212+00.00
1211+00.00
1210+00.00
1209+00.00
1208+00.00
1207+00.00
1206+00.00
1205+00.00
1204+00.00
1203+00.00
1202+00.00
1201+00.00
1200+00.00
1199+00.00
1198+00.00
1197+00.00
1196+00.00
1195+00.00
1194+00.00
1193+00.00
1192+00.00
1191+00.00
1190+00.00
1189+00.00
1188+00.00
1187+00.00
1186+00.00
1185+00.00
1184+00.00
1183+00.00
1182+00.00
1181+00.00
1180+00.00
1179+00.00
1178+00.00
1177+00.00
1176+00.00
1175+00.00
1174+00.00
1173+00.00
1172+00.00
1171+00.00
1170+00.00
1169+00.00
1168+00.00
1167+00.00
1166+00.00
1165+00.00
1164+00.00
1163+00.00
1162+00.00
1161+00.00
1160+00.00
1159+00.00
1158+00.00
1157+00.00
1156+00.00
1155+00.00
1154+00.00
1153+00.00
1152+00.00
1151+00.00
1150+00.00
1149+00.00
1148+00.00
1147+00.00
1146+00.00
1145+00.00
1144+00.00
1143+00.00
1142+00.00
1141+00.00
1140+00.00
1139+00.00
1138+00.00
1137+00.00
1136+00.00
1135+00.00
1134+00.00
1133+00.00
1132+00.00
1131+00.00
1130+00.00
1129+00.00
1128+00.00
1127+00.00
1126+00.00
1125+00.00
1124+00.00
1123+00.00
1122+00.00
1121+00.00
1120+00.00
1119+00.00
1118+00.00
1117+00.00
1116+00.00
1115+00.00
1114+00.00
1113+00.00
1112+00.00
1111+00.00
1110+00.00
1109+00.00
1108+00.00
1107+00.00
1106+00.00
1105+00.00
1104+00.00
1103+00.00
1102+00.00
1101+00.00
1100+00.00
1099+00.00
1098+00.00
1097+00.00
1096+00.00
1095+00.00
1094+00.00
1093+00.00
1092+00.00
1091+00.00
1090+00.00
1089+00.00
1088+00.00
1087+00.00
1086+00.00
1085+00.00
1084+00.00
1083+00.00
1082+00.00
1081+00.00
1080+00.00
1079+00.00
1078+00.00
1077+00.00
1076+00.00
1075+00.00
1074+00.00
1073+00.00
1072+00.00
1071+00.00
1070+00.00
1069+00.00
1068+00.00
1067+00.00
1066+00.00
1065+00.00
1064+00.00
1063+00.00
1062+00.00
1061+00.00
1060+00.00
1059+00.00
1058+00.00
1057+00.00
1056+00.00
1055+00.00
1054+00.00
1053+00.00
1052+00.00
1051+00.00
1050+00.00
1049+00.00
1048+00.00
1047+00.00
1046+00.00
1045+00.00
1044+00.00
1043+00.00
1042+00.00
1041+00.00
1040+00.00
1039+00.00
1038+00.00
1037+00.00
1036+00.00
1035+00.00
1034+00.00
1033+00.00
1032+00.00
1031+00.00
1030+00.00
1029+00.00
1028+00.00
1027+00.00
1026+00.00
1025+00.00
1024+00.00
1023+00.00
1022+00.00
1021+00.00
1020+00.00
1019+00.00
1018+00.00
1017+00.00
1016+00.00
1015+00.00
1014+00.00
1013+00.00
1012+00.00
1011+00.00
1010+00.00
1009+00.00
1008+00.00
1007+00.00
1006+00.00
1005+00.00
1004+00.00
1003+00.00
1002+00.00
1001+00.00
1000+00.00
999+00.00
998+00.00
997+00.00
996+00.00
995+00.00
994+00.00
993+00.00
992+00.00
991+00.00
990+00.00
989+00.00
988+00.00
987+00.00
986+00.00
985+00.00
984+00.00
983+00.00
982+00.00
981+00.00
980+00.00
979+00.00
978+00.00
977+00.00
976+00.00
975+00.00
974+00.00
973+00.00
972+00.00
971+00.00
970+00.00
969+00.00
968+00.00
967+00.00
966+00.00
965+00.00
964+00.00
963+00.00
962+00.00
961+00.00
960+00.00
959+00.00
958+00.00
957+00.00
956+00.00
955+00.00
954+00.00
953+00.00
952+00.00
951+00.00
950+00.00
949+00.00
948+00.00
947+00.00
946+00.00
945+00.00
944+00.00
943+00.00
942+00.00
941+00.00
940+00.00
939+00.00
938+00.00
937+00.00
936+00.00
935+00.00
934+00.00
933+00.00
932+00.00
931+00.00
930+00.00
929+00.00
928+00.00
927+00.00
926+00.00
925+00.00
924+00.00
923+00.00
922+00.00
921+00.00
920+00.00
919+00.00
918+00.00
917+00.00
916+00.00
915+00.00
914+00.00
913+00.00
912+00.00
911+00.00
910+00.00
909+00.00
908+00.00
907+00.00
906+00.00
905+00.00
904+00.00
903+00.00
902+00.00
901+00.00
900+00.00
899+00.00
898+00.00
897+00.00
896+00.00
895+00.00
894+00.00
893+00.00
892+00.00
891+00.00
890+00.00
889+00.00
888+00.00
887+00.00
886+00.00
885+00.00
884+00.00
883+00.00
882+00.00
881+00.00
880+00.00
879+00.00
878+00.00
877+00.00
876+00.00
875+00.00
874+00.00
873+00.00
872+00.00
871+00.00
870+00.00
869+00.00
868+00.00
867+00.00
866+00.00
865+00.00
864+00.00
863+00.00
862+00.00
861+00.00
860+00.00
859+00.00
858+00.00
857+00.00
856+00.00
855+00.00
854+00.00
853+00.00
852+00.00
851+00.00
850+00.00
849+00.00
848+00.00
847+00.00
846+00.00
845+00.00
844+00.00
843+00.00
842+00.00
841+00.00
840+00.00
839+00.00
838+00.00
837+00.00
836+00.00
835+00.00
834+00.00
833+00.00
832+00.00
831+00.00
830+00.00
829+00.00
828+00.00
827+00.00
826+00.00
825+00.00
824+00.00
823+00.00
822+00.00
821+00.00
820+00.00
819+00.00
818+00.00
817+00.00
816+00.00
815+00.00
814+00.00
813+00.00
812+00.00
811+00.00
810+00.00
809+00.00
808+00.00
807+00.00
806+00.00
805+00.00
804+00.00
803+00.00
802+00.00
801+00.00
800+00.00
799+00.00
798+00.00
797+00.00
796+00.00
795+00.00
794+00.00
793+00.00
792+00.00
791+00.00
790+00.00
789+00.00
788+00.00
787+00.00
786+00.00
785+00.00
784+00.00
783+00.00
782+00.00
781+00.00
780+00.00
779+00.00
778+00.00
777+00.00
776+00.00
775+00.00
774+00.00
773+00.00
772+00.00
771+00.00
770+00.00
769+00.00
768+00.00
767+00.00
766+00.00
765+00.00
764+00.00
763+00.00
762+00.00
761+00.00
760+00.00
759+00.00
758+00.00
757+00.00
756+00.00
755+00.00
754+00.00
753+00.00
752+00.00
751+00.00
750+00.00
749+00.00
748+00.00
747+00.00
746+00.00
745+00.00
744+00.00
743+00.00
742+00.00
741+00.00
740+00.00
739+00.00
738+00.00
737+00.00
736+00.00
735+00.00
734+00.00
733+00.00
732+00.00
731+00.00
730+00.00
729+00.00
728+00.00
727+00.00
726+00.00
725+00.00
724+00.00
723+00.00
722+00.00
721+00.00
720+00.00
719+00.00
718+00.00
717+00.00
716+00.00
715+00.00
714+00.00
713+00.00
712+00.00
711+00.00
710+00.00
709+00.00
708+00.00
707+00.00
706+00.00
705+00.00
704+00.00
703+00.00
702+00.00
701+00.00
700+00.00
699+00.00
698+00.00
697+00.00
696+00.00
695+00.00
694+00.00
693+00.00
692+00.00
691+00.00
690+00.00
689+00.00
688+00.00
687+00.00
686+00.00
685+00.00
684+00.00
683+00.00
682+00.00
681+00.00
680+00.00
679+00.00
678+00.00
677+00.00
676+00.00
675+00.00
674+00.00
673+00.00
672+00.00
671+00.00
670+00.00
669+00.00
668+00.00
667+00.00
666+00.00
665+00.00
664+00.00
663+00.00
662+00.00
661+00.00
660+00.00
659+00.00
658+00.00
657+00.00
656+00.00
655+00.00
654+00.00
653+00.00
652+00.00
651+00.00
650+00.00
649+00.00
648+00.00
647+00.00
646+00.00
645+00.00
644+00.00
643+00.00
642+00.00
641+00.00
640+00.00
639+00.00
638+00.00
637+00.00
636+00.00
635+00.00
634+00.00
633+00.00
632+00.00
631+00.00
630+00.00
629+00.00
628+00.00
627+00.00
626+00.00
625+00.00
624+00.00
623+00.00
622+00.00
621+00.00
620+00.00
619+00.00
618+00.00
617+00.00
616+00.00
615+00.00
614+00.00
613+00.00
612+00.00
611+00.00
610+00.00
609+00.00
608+00.00
607+00.00
606+00.00
605+00.00
604+00.00
603+00.00
602+00.00
601+00.00
600+00.00
599+00.00
598+00.00
597+00.00
596+00.00
595+00.00
594+00.00
593+00.00
592+00.00
591+00.00
590+00.00
589+00.00
588+00.00
587+00.00
586+00.00
585+00.00
584+00.00
583+00.00
582+00.00
581+00.00
580+00.00
579+00.00
578+00.00
577+00.00
576+00.00
575+00.00
574+00.00
573+00.00
572+00.00
571+00.00
570+00.00
569+00.00
568+00.00
567+00.00
566+00.00
565+00.00
564+00.00
563+00.00
562+00.00
561+00.00
560+00.00
559+00.00
558+00.00
557+00.00
556+00.00
555+00.00
554+00.00
553+00.00
552+00.00
551+00.00
550+00.00
549+00.00
548+00.00
547+00.00
546+00.00
545+00.00
544+00.00
543+00.00
542+00.00
541+00.00
540+00.00
539+00.00
538+00.00
537+00.00
536+00.00
535+00.00
534+00.00
533+00.00
532+00.00
531+00.00
530+00.00
529+00.00
528+00.00
527+00.00
526+00.00
525+00.00
524+00.00
523+00.00
522+00.00
521+00.00
520+00.00
519+00.00
518+00.00
517+00.00
516+00.00
515+00.00
514+00.00
513+00.00
512+00.00
511+00.00
510+00.00
509+00.00
508+00.00
507+00.00
506+00.00
505+00.00
504+00.00
503+00.00
502+00.00
501+00.00
500+00.00
499+00.00
498+00.00
497+00.00
496+00.00
495+00.00
494+00.00
493+00.00
492+00.00
491+00.00
490+00.00
489+00.00
488+00.00
487+00.00
486+00.00
485+00.00
484+00.00
483+00.00
482+00.00
481+00.00
480+00.00
479+00.00
478+00.00
477+00.00
476+00.00
475+00.00
474+00.00
473+00.00
472+00.00
471+00.00
470+00.00
469+00.00
468+00.00
467+00.00
466+00.00
465+00.00
464+00.00
463+00.00
462+00.00
461+00.00
460+00.00
459+00.00
458+00.00
457+00.00
456+00.00
455+00.00
454+00.00
453+00.00
452+00.00
451+00.00
450+00.00
449+00.00
448+00.00
447+00.00
446+00.00
445+00.00
444+00.00
443+00.00
442+00.00
441+00.00
440+00.00
439+00.00
438+00.00
437+00.00
436+00.00
435+00.00
434+00.00
433+00.00
432+00.00
431+00.00
430+00.00
429+00.00
428+00.00
427+00.00
426+00.00
425+00.00
424+00.00
423+00.00
422+00.00
421+00.00
420+00.00
419+00.00
418+00.00
417+00.00
416+00.00
415+00.00
414+00.00
413+00.00
412+00.00
411+00.00
410+00.00
409+00.00
408+00.00
407+00.00
406+00.00
405+00.00
404+00.00
403+00.00
402+00.00
401+00.00
400+00.00
399+00.00
398+00.00
397+00.00
396+00.00
395+00.00
394+00.00
393+00.00
392+00.00
391+00.00
390+00.00
389+00.00
388+00.00
387+00.00
386+00.00
385+00.00
384+00.00
383+00.00
382+00.00
381+00.00
380+00.00
379+00.00
378+00.00
377+00.00
376+00.00
375+00.00
374+00.00
373+00.00
372+00.00
371+00.00
370+00.00
369+00.00
368+00.00
367+00.00
366+00.00
365+00.00
364+00.00
363+00.00
362+00.00
361+00.00
360+00.00
359+00.00
358+00.00
357+00.00
356+00.00
355+00.00
354+00.00
353+00.00
352+00.00
351+00.00
350+00.00
349+00.00
348+00.00
347+00.00
346+00.00
345+00.00
344+00.00
343+00.00
342+00.00
341+00.00
340+00.00
339+00.00
338+00.00
337+00.00
336+00.00
335+00.00
334+00.00
333+00.00
332+00.00
331+00.00
330+00.00
329+00.00
328+00.00
327+00.00
326+00.00
325+00.00
324+00.00
323+00.00
322+00.00
321+00.00
320+00.00
319+00.00
318+00.00
317+00.00
316+00.00
315+00.00
314+00.00
313+00.00
312+00.00
311+00.00
310+00.00
309+00.00
308+00.00
307+00.00
306+00.00
305+00.00
304+00.00
303+00.00
302+00.00
301+00.00
300+00.00
299+00.00
298+00.00
297+00.00
296+00.00
295+00.00
294+00.00
293+00.00
292+00.00
291+00.00
290+00.00
289+00.00
288+00.00
287+00.00
286+00.00
285+00.00
284+00.00
283+00.00
282+00.00
281+00.00
280+00.00
279+00.00
278+00.00
277+00.00
276+00.00
275+00.00
274+00.00
273+00.00
272+00.00
271+00.00
270+00.00
269+00.00
268+00.00
267+00.00
266+00.00
265+00.00
264+00.00
263+00.00
262+00.00
261+00.00
260+00.00
259+00.00
258+00.00
257+00.00
256+00.00
255+00.00
254+00.00
253+00.00
252+00.00
251+00.00
250+00.00
249+00.00
248+00.00
247+00.00
246+00.00
245+00.00
244+00.00
243+00.00
242+00.00
241+00.00
240+00.00
239+00.00
238+00.00
237+00.00
236+00.00
235+00.00
234+00.00
233+00.00
232+00.00
231+00.00
230+00.00
229+00.00
228+00.00
227+00.00
226+00.00
225+00.00
224+00.00
223+00.00
222+00.00
221+00.00
220+00.00
219+00.00
218+00.00
217+00.00
216+00.00
215+00.00
214+00.00
213+00.00
212+00.00
211+00.00
210+00.00
209+00.00
208+00.00
207+00.00
206+00.00
205+00.00
204+00.00
203+00.00
202+00.00
201+00.00
200+00.00
199+00.00
198+00.00
197+00.00
196+00.00
195+00.00
194+00.00
193+00.00
192+00.00
191+00.00
190+00.00
189+00.00
188+00.00
187+00.00
186+00.00
185+00.00
184+00.00
183+00.00
182+00.00
181+00.00
180+00.00
179+00.00
178+00.00
177+00.00
176+00.00
175+00.00
174+00.00
173+00.00
172+00.00
171+00.00
170+00.00
169+00.00
168+00.00
167+00.00
166+00.00
165+00.00
164+00.00
163+00.00
162+00.00
161+00.00
160+00.00
159+00.00
158+00.00
157+00.00
156+00.00
155+00.00
154+00.00
153+00.00
152+00.00
151+00.00
150+00.00
149+00.00
148+00.00
147+00.00
146+00.00
145+00.00
144+00.00
143+00.00
142+00.00
141+00.00
140+00.00
139+00.00
138+00.00
137+00.00
136+00.00
135+00.00
134+00.00
133+00.00
132+00.00
131+00.00
130+00.00
129+00.00
128+00.00
127+00.00
126+00.00
125+00.00
124+00.00
123+00.00
122+00.00
121+00.00
120+00.00
119+00.00
118+00.00
117+00.00
116+00.00
115+00.00
114+00.00
113+00.00
112+00.00
111+00.00
110+00.00
109+00.00
108+00.00
107+00.00
106+00.00
105+00.00
104+00.00
103+00.00
102+00.00
101+00.00
100+00.00
99+00.00
98+00.00
97+00.00
96+00.00
95+00.00
94+00.00
93+00.00
92+00.00
91+00.00
90+00.00
89+00.00
88+00.00
87+00.00
86+00.00
85+00.00
84+00.00
83+00.00
82+00.00
81+00.00
80+00.00
79+00.00
78+00.00
77+00.00
76+00.00
75+00.00
74+00.00
73+00.00
72+00.00
71+00.00
70+00.00
69+00.00
68+00.00
67+00.00
66+00.00
65+00.00
64+00.00
63+00.00
62+00.00
61+00.00
60+00.00
59+00.00
58+00.00
57+00.00
56+00.00
55+00.00
54+00.00
53+00.00
52+00.00
51+00.00
50+00.00
49+00.00
48+00.00
47+00.00
46+00.00
45+00.00
44+00.00
43+00.00
42+00.00
41+00.00
40+00.00
39+00.00
38+00.00
37+00.00
36+00.00
35+00.00
34+00.00
33+00.00
32+00.00
31+00.00
30+00.00
29+00.00
28+00.00
27+00.00
26+00.00
25+00.00
24+00.00
23+00.00
22+00.00
21+00.00
20+00.00
19+00.00
18+00.00
17+00.00
16+00.00
15+00.00
14+00.00
13+00.00
12+00.00
11+00.00
10+00.00
9+00.00
8+00.00
7+00.00
6+00.00
5+00.00
4+00.00
3+00.00
2+00.00
1+00.00
0+00.00


PRUGA
00.05Ž
TEREN
00.05Ž
IZK.KILOMETAR
1411+66.71
2672
1411+00.00
1410+00.00
1409+00.00
1408+00.00
1407+00.00
1406+00.00
1405+00.00
1404+00.00
1403+00.00
1402+00.00
1401+00.00
1400+00.00
1399+00.00
1398+00.00
1397+00.00
1396+00.00
1395+00.00
1394+00.00
1393+00.00
1392+00.00
1391+00.00
1390+00.00
1389+00.00
1388+00.00
1387+00.00
1386+00.00
1385+00.00
1384+00.00
1383+00.00
1382+00.00
1381+00.00
1380+00.00
1379+00.00
1378+00.00
1377+00.00
1376+00.00
1375+00.00
1374+00.00
1373+00.00
1372+00.00



ЛЕГЕНДА:

Кат. - СВЕДЕНА КАМИОН
Кр. - ИСКОП ПО ПОСТОЈЕЋУ ТУЦАНИКУ
Кр. - ИСКОП ПО ПОСТОЈЕЋЕМ ТАМПОНУ
Кр. - ИСКОП ЗЕМЉЕ
Кр. - ИСКОП СТЕНОВИТЕ
Нас. - НАСИП ОД ДОВЕЗЕНОГ МАТЕРИЈАЛА
Нас. - НАСИП ОД ИСКОПАНОГ МАТЕРИЈАЛА
Сл. - СЛОЈ ПОСТЕЉИЦЕ
Сл. - СЛОЈ ЗАШТИТНОГ ЗАСТОРА ОД ЗЕМЉЕ ТИП
Сл. - ВАЛОВИ ПЕРОНИ
Сл. - ЗАШТИТНИ ЗИДОВИ
Сл. - ЗАШТИТНИ СПОЈ
Сл. - ПРОЛАЗНИ ТУНЕЛИ
Сл. - ПРОЛАЗНИ ПОДЗЕМНИ ТУНЕЛИ
Сл. - ИСКОП ЈЕРКОВИЦА

03			
02			
01			
Ред. број	Датум	Опис	Потпис

Пројектовао: Ђ.Ђурић

ЦИП
СКОПСКИ ЗАВОД ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ

Македонска 21, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-130, Факс: 011/3616-534, web site: www.zzip.co.rs

Одговорни пројектант:**САШЕНА РАЈИЋ**

Дипл.инж.грађ. бр.лиценце 314 0000 03

Главни пројекат

Главни пројектант: **ЗАВОД ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ИНЖЕЊЕРИНГ СКОПЈЕ А.Д.**

Одговорни пројектант: **Владимир Ђорић, дипл.инж.грађ.**

Сарадници: **Катарина Калинова, дипл.инж.грађ.**

Владимир Миленковић, дипл.инж.грађ.

Небојша Мијатовић, мастер инж.грађ.

Број пројекта: **ЗПИ-ПЗ-2019-0**

Врста техничке документације: **ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ**

Назив објекта: **ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ГЕВГЕЛИЈА) - ДЕМИР КАПИЈА - ВЕЛЕС - ТАБАНОВЦЕ**

Предмет: **ПРОЛАЗНИ ТУНЕЛИ**

Назив целине: **ПРОЛАЗНИ ТУНЕЛ ДЕМИР КАПИЈА**

Број: **1.02**

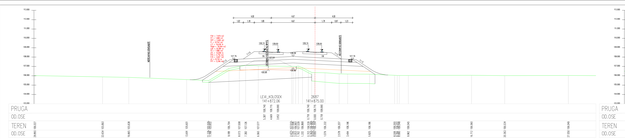
Размера: **1:500**

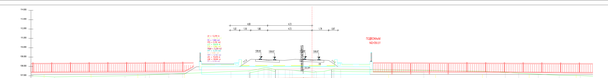
Датум: **јул 2019.**

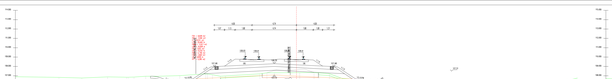
Фаза: **ИДП**

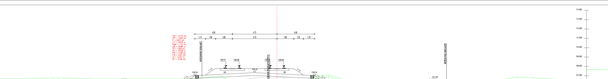
Број листа/укупно листова: **1/1**

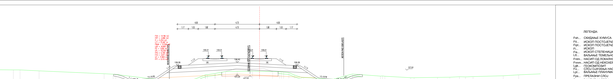
Формат: **A1**

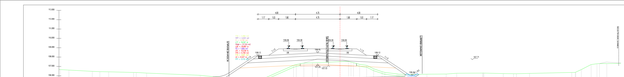

ПРУГА
ТЕРЕН
ОДВОДНИ КАНАЛ
ОДВОДНИ КАНАЛ
ОДВОДНИ КАНАЛ

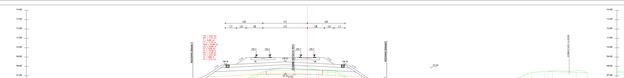


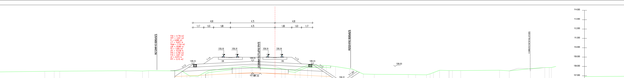


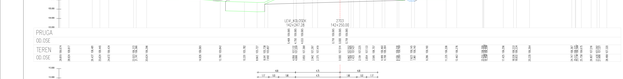



ПРУГА
00.05Е
ТЕРЕН
00.05Е
ОГК_КЗ.ПЗУ
143+57.28
ЗКВ
143+81.21
ПДВ
144+05.14
ПДВ
144+29.07
ПДВ
144+53.00
ПДВ
144+76.93
ПДВ
145+00.86
ПДВ
145+24.79
ПДВ
145+48.72
ПДВ
145+72.65
ПДВ
145+96.58
ПДВ
146+20.51
ПДВ
146+44.44
ПДВ
146+68.37
ПДВ
146+92.30
ПДВ
147+16.23
ПДВ
147+40.16
ПДВ
147+64.09
ПДВ
147+88.02
ПДВ
148+11.91
ПДВ
148+35.84
ПДВ
148+59.77
ПДВ
148+83.70
ПДВ
149+07.63
ПДВ
149+31.56
ПДВ
149+55.49
ПДВ
149+79.42
ПДВ
150+03.35
ПДВ
150+27.28
ПДВ
150+51.21
ПДВ
150+75.14
ПДВ
150+99.07
ПДВ
151+23.00
ПДВ
151+46.93
ПДВ
151+70.86
ПДВ
151+94.79
ПДВ
152+18.72
ПДВ
152+42.65
ПДВ
152+66.58
ПДВ
152+90.51
ПДВ
153+14.44
ПДВ
153+38.37
ПДВ
153+62.30
ПДВ
153+86.23
ПДВ
154+10.16
ПДВ
154+34.09
ПДВ
154+58.02
ПДВ
154+81.95
ПДВ
155+05.88
ПДВ
155+29.81
ПДВ
155+53.74
ПДВ
155+77.67
ПДВ
156+01.60
ПДВ
156+25.53
ПДВ
156+49.46
ПДВ
156+73.39
ПДВ
156+97.32
ПДВ
157+21.25
ПДВ
157+45.18
ПДВ
157+69.11
ПДВ
157+93.04
ПДВ
158+16.97
ПДВ
158+40.90
ПДВ
158+64.83
ПДВ
158+88.76
ПДВ
159+12.69
ПДВ
159+36.62
ПДВ
159+60.55
ПДВ
159+84.48
ПДВ
160+08.41
ПДВ
160+32.34
ПДВ
160+56.27
ПДВ
160+80.20
ПДВ
161+04.13
ПДВ
161+28.06
ПДВ
161+51.99
ПДВ
161+75.92
ПДВ
161+99.85
ПДВ
162+23.78
ПДВ
162+47.71
ПДВ
162+71.64
ПДВ
162+95.57
ПДВ
163+19.50
ПДВ
163+43.43
ПДВ
163+67.36
ПДВ
163+91.29
ПДВ
164+15.22
ПДВ
164+39.15
ПДВ
164+63.08
ПДВ
164+87.01
ПДВ
165+10.94
ПДВ
165+34.87
ПДВ
165+58.80
ПДВ
165+82.73
ПДВ
166+06.66
ПДВ
166+30.59
ПДВ
166+54.52
ПДВ
166+78.45
ПДВ
167+02.38
ПДВ
167+26.31
ПДВ
167+50.24
ПДВ
167+74.17
ПДВ
167+98.10
ПДВ
168+22.03
ПДВ
168+45.96
ПДВ
168+69.89
ПДВ
168+93.82
ПДВ
169+17.75
ПДВ
169+41.68
ПДВ
169+65.61
ПДВ
169+89.54
ПДВ
170+13.47
ПДВ
170+37.40
ПДВ
170+61.33
ПДВ
170+85.26
ПДВ
171+09.19
ПДВ
171+33.12
ПДВ
171+57.05
ПДВ
171+80.98
ПДВ
172+04.91
ПДВ
172+28.84
ПДВ
172+52.77
ПДВ
172+76.70
ПДВ
173+00.63
ПДВ
173+24.56
ПДВ
173+48.49
ПДВ
173+72.42
ПДВ
173+96.35
ПДВ
174+20.28
ПДВ
174+44.21
ПДВ
174+68.14
ПДВ
174+92.07
ПДВ
175+16.00
ПДВ
175+39.93
ПДВ
175+63.86
ПДВ
175+87.79
ПДВ
176+11.72
ПДВ
176+35.65
ПДВ
176+59.58
ПДВ
176+83.51
ПДВ
177+07.44
ПДВ
177+31.37
ПДВ
177+55.30
ПДВ
177+79.23
ПДВ
178+03.16
ПДВ
178+27.09
ПДВ
178+51.02
ПДВ
178+74.95
ПДВ
178+98.88
ПДВ
179+22.81
ПДВ
179+46.74
ПДВ
179+70.67
ПДВ
179+94.60
ПДВ
180+18.53
ПДВ
180+42.46
ПДВ
180+66.39
ПДВ
180+90.32
ПДВ
181+14.25
ПДВ
181+38.18
ПДВ
181+62.11
ПДВ
181+86.04
ПДВ
182+09.97
ПДВ
182+33.90
ПДВ
182+57.83
ПДВ
182+81.76
ПДВ
183+05.69
ПДВ
183+29.62
ПДВ
183+53.55
ПДВ
183+77.48
ПДВ
184+01.41
ПДВ
184+25.34
ПДВ
184+49.27
ПДВ
184+73.20
ПДВ
184+97.13
ПДВ
185+21.06
ПДВ
185+44.99
ПДВ
185+68.92
ПДВ
185+92.85
ПДВ
186+16.78
ПДВ
186+40.71
ПДВ
186+64.64
ПДВ
186+88.57
ПДВ
187+12.50
ПДВ
187+36.43
ПДВ
187+60.36
ПДВ
187+84.29
ПДВ
188+08.22
ПДВ
188+32.15
ПДВ
188+56.08
ПДВ
188+80.01
ПДВ
189+03.94
ПДВ
189+27.87
ПДВ
189+51.80
ПДВ
189+75.73
ПДВ
189+99.66
ПДВ
190+23.59
ПДВ
190+47.52
ПДВ
190+71.45
ПДВ
190+95.38
ПДВ
191+19.31
ПДВ
191+43.24
ПДВ
191+67.17
ПДВ
191+91.10
ПДВ
192+15.03
ПДВ
192+38.96
ПДВ
192+62.89
ПДВ
192+86.82
ПДВ
193+10.75
ПДВ
193+34.68
ПДВ
193+58.61
ПДВ
193+82.54
ПДВ
194+06.47
ПДВ
194+30.40
ПДВ
194+54.33
ПДВ
194+78.26
ПДВ
195+02.19
ПДВ
195+26.12
ПДВ
195+50.05
ПДВ
195+73.98
ПДВ
195+97.91
ПДВ
196+21.84
ПДВ
196+45.77
ПДВ
196+69.70
ПДВ
196+93.63
ПДВ
197+17.56
ПДВ
197+41.49
ПДВ
197+65.42
ПДВ
197+89.35
ПДВ
198+13.28
ПДВ
198+37.21
ПДВ
198+61.14
ПДВ
198+85.07
ПДВ
199+09.00
ПДВ
199+32.93
ПДВ
199+56.86
ПДВ
199+80.79
ПДВ
200+04.72
ПДВ
200+28.65
ПДВ
200+52.58
ПДВ
200+76.51
ПДВ
201+00.44
ПДВ
201+24.37
ПДВ
201+48.30
ПДВ
201+72.23
ПДВ
201+96.16
ПДВ
202+20.09
ПДВ
202+44.02
ПДВ
202+67.95
П









ЛЕГЕНДА:

Рзб - ОБОДНА КЛИКА
Рзс - ЗАВРШНО ПОСТОЈЕЋЕ ТУЦАНИКА
Рзш - ШИРИТ ПОСТОЈЕЋЕГ ТАМПОНА
Рзт - ТАМПОН
Рзу - ИСКОП ПОСТРЕЉА
Рзф - ФИЛТЕРСКИ СЛОЈ ОД ШЉУНКА
Рзм - НАСИП ОД ВЕШАЧКОГ МАТЕРИЈАЛА
Рзк - ЗАШТИТНИ СЛОЈ ОД КАМЕНОГ МАТЕРИЈАЛА
Рзв - ВЕГЕТАЦИЈА
Рзп - ПОСТОЈЕЋЕ ЗЕМЉИШТЕ ИСПОД НАНОСА ТАЛОГА
Рзл - ЛИЦАНСКО ПОКРИВАЊЕ
Рзо - ОСЛОНАЦ ПОКРИВАЧА
Рзи - ИЗЛИВНИ ОПУЦ
Рзр - РЕШЕТКАСТИ ПОКРИВАЧ
Рзц - ПРОДУЖЕЊЕМ ТУЦАНИК
Рзс - ИСКОП ДРВЕНИХ

03			
02			
01			
Ред.број	Датум	Опис	

Пројектовао: Ђ.Ђурић

СЗАОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-150, факс: 3713616-150, web site: www.zicip.co.rs

Одговорни пројектант:ГАЗДА Н.ИЛИЈА
Број лиценце 314 0000 03

Главни пројектант
Владимир Пешић, дипл.инж.саобр.
Број лиценце 314 0000 03

Катарина Калинић, дипл.инж.арх.
Број лиценце 300 0000 03

Владана Марковић, дипл.инж.саобр.
Број лиценце 314 0000 03

Небојша Марковић, маст.инж.саобр.
Број лиценце 314 0000 03

Сарадници
Александар Вујовић
Александар Ивановић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце 314 0000 03

Немања Јовановић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце 314 0000 03

Предузеће за пројектовање, изградњу, одржавање и заштиту железничке инфраструктуре "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" АД Београд

Број пројекта: 1/18

Назив пројекта: ПРУГА ДЕО ГРАНИЦА СРБИЈЕ/РУМУНИЈА - ВРШАЦ - ВАЛИЈЕВО ГРАНИЦА СРБИЈЕ/БУГАРСКА - ПРЕШЕВО - ТАБАНОВАЦ

Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

Назив документације: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

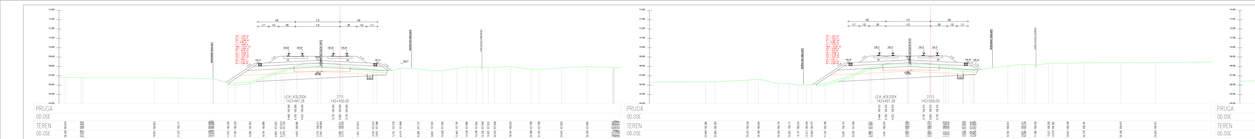
Број документације: 1/18

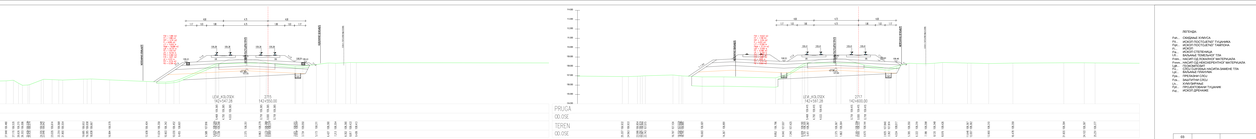
Број листа: 1

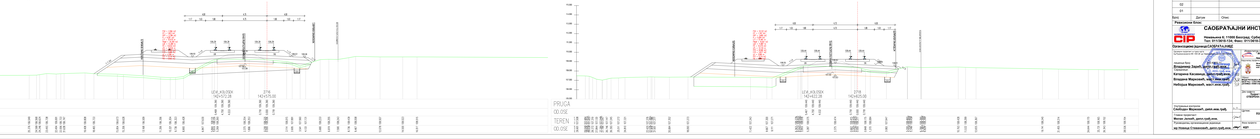
Број листова: 1

Датум: ЈАНУАР 2019.

Размера: 1:200







LEGENDA:

Pal... ORDINALNI KAMENI
Pal... BETONSKI PODUZETNIČKI TUJKOVNIK
Pal... BETONSKI PODUZETNIČKI TAMPON
Pal... ASFALTNI
Pal... ASFALTNI PRIMOPNIK
Pal... BETONSKI PODUZETNIČKI TAN
Pos... NAJVIŠI DOZVOLJENI MATERIJALNI
Pos... NAJVIŠI DOZVOLJENI MATERIJALNI
Cpl... ZGRADNIKOVI
Cpl... ZGRADNIKOVI ZAMJENJIVI ZAMJENE Tbe
Vd... BANANE PRAVCIMA
Vd... BANANE PRAVCIMA
Cpl... ZAUZIMAJU CPU
Cpl... ZAUZIMAJU CPU
Pal... PRUGEMAMA TUJUMA
Pal... MOGUĆEGRAĐANI

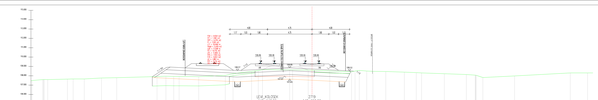
03			
02			
01			
Rev.	Opis izdanja / Izjava		Datum

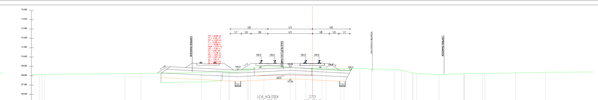
Glavni projektant: Ime Prezime

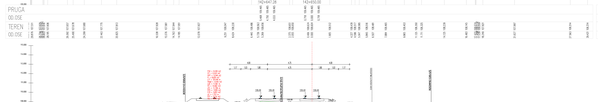
ZAVOD ZA PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA

Ulica broja 1, 10000 Zagreb, Hrvatska
Tel.: 01/1234-5678, faks: 01/1234-5679, e-mail: info@zpgz.hr, www.zpgz.hr

Ovlašteni inženjer projektant: Ime Prezime, dipl. ing. građ.
Broj ovlaštenja: 12345







ЛЕГЕНДА:

Рзл.... ОБОДНА КАНАЛА
Рзл.... ИЗГРАДБА ПЕШТАЧКЕ ТАЗДИЊЕ
Рзл.... МОНТАЖ ПЕШТАЧКЕ ТАЗДИЊЕ
Рзл.... ИСКОП
Рзл.... ИСКОП ПЛАТОА
Рзл.... ИЗГРАДБА ПЛАТОА ОД ТЕК
Рзлн... НАСИП ОД ПОДЕСНОГ МАТЕРИЈАЛА
Рзлн... ИЗГРАДБА ПЕШТАЧКЕ ТАЗДИЊЕ ОД БЕТОНА
Сф.... ОСТРЕШЊАК
Рзл.... ИЗГРАДБА ПЕШТАЧКЕ ОГРАЂЕ ОД ТЕК
Сф.... ВИЛАЗНО ПЕРОНО
Рзл.... ИЗГРАДБА ПЕРОНА
Рзл.... ИЗГРАДЊА СТУБА
Рзл.... ИЗГРАДЊА ПЕШТАЧКЕ ТАЗДИЊЕ
Рзл.... ПРОШИРЕЊЕ ТАЗДИЊЕ
Рзл.... МОНТ.ЗИДНЕ

03			
02			
01			
Бр.	Измена		Датум

Пројектовао: Ђ. Ђурић

ЦИП
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-130, факс: 3713616-130, web site: www.sicip.co.rs

Одговорни пројектант (одговорно лице):
Александар Ђурић, дипл.инж.саобр.
Лиценца бр.: 345 D 0001 13

Главни пројектант:
Владимир Ђорић, дипл.инж.саобр.
Лиценца бр.: 345 D 0001 13

Сарадници:
Катарина Калезић, мастер инж.саобр.
Владана Мирковић, мастер инж.саобр.
Небојша Марковић, мастер инж.саобр.

ИНВЕСТИТОР: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ
Немањина 6, 11000 Београд, Србија

ОБЈЕКАТ: ДЕОНИЦА ПРУГЕ ВЕЛИКА ПЛАНА - ПАЛАНКА
ДЕО ДЕОНИЦЕ: ВЕЛИКА ПЛАНА - ПАЛАНКА, ПРУГА ВЕЛИКА ПЛАНА - ТУРНИ

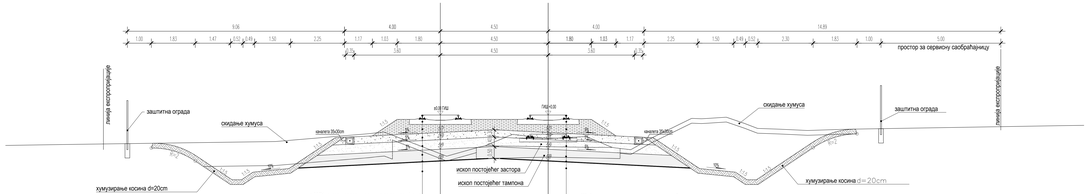
Главни пројектант:
Владимир Ђорић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант:
Александар Ђурић, дипл.инж.саобр.

Руководилац пројектантске радионице:
мр Предраг Стевановић, дипл.грађ.инж.

ФАЗА:	ПЗИ	Размера:	
ПРОЈЕКАТ ПУТЕВИ		1:50	
Број пројекта:	2017/1	Датум:	2017/11
ПЗИ-ПУТ-ПРУГА-ВЕЛИКА ПЛАНА - ТУРНИ			

СТАНДАРДНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ У УСЕКУ


8.06
1.00
1.83
1.47
2.03
2.48
1.50
2.25
4.32
1.17
1.03
1.80
4.50
3.00
4.50
4.50
1.86
1.83
1.17
2.25
1.50
2.48
2.53
3.30
1.83
1.00
14.99
5.00
4.50
3.00
простор за сервисну саобраћајницу
линија експропријације
линија експропријације
заштитна ограда
заштитна ограда
ископне косине
ископне косине
ископне косине